

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/071850 (13) A2
(21) PCT/IL03/00154
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,925 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING UNAUTHORIZED DISSEMINATION OF DOCUMENTS AND PORTABLE MEDIA
• SYSTEME ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE LA DISSEMINATION NON AUTORISÉE DE DOCUMENTS ET SUPPORTS PORTATIFS
(71) VIDUIS INC. [US/US]; 9300 Wilshire Blvd., Suite 405, Beverly Hills, CA 90212 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TROYANSKY, Lidror [IL/IL]; 18 Jabotinsky Street, 53 361 Givataim (IL).
CARNY, Ofir [IL/IL]; 16 Hayam Street, 44 864 Kochav-Yair (IL).
PELED, Ariel [IL/IL]; 22 Almogan Street, 40 500 Even-Yehuda (IL).
(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/071851 (13) A2
(21) PCT/KR03/00366
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0010527 27 Feb/fév 2002 KR (27.02.2002)
(30) 10-2002-0078674 11 Dec/déc 2002 KR (11.12.2002)
- (30) 10-2003-0010377 19 Feb/fév 2003 KR (19.02.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • VANED SPOOL TYPE DIRECTIONAL CONTROL VALVE AND FOUR-WAY REVERSIBLE VALVE FOR COOLING CYCLE SYSTEM USING THE SAME
• VALVE DE DISTRIBUTION DE TYPE TIROIR A AILETTES ET VALVE REVERSIBLE A QUATRE VOIES POUR SYSTEME A CYCLE DE REFROIDISSEMENT
(71, 72) LEE, Yun-Boon [KR/KR]; 109-1402 Donga Apt., 587, Majeon-dong, Seo-gu, 404-260 Incheon-city (KR).
(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/071852 (13) A2
(21) PCT/KR03/00377
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0011750 26 Feb/fév 2002 KR (26.02.2002)
(30) 10-2002-0012037 28 Feb/fév 2002 KR (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • POUCH CONTAINER FOR LIQUID MATERIAL AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• CONTENANT SACHET DESTINE A UNE MATIERE LIQUIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Mising APT. A-dong, 37 Yeouedon-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
- SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée
(11) WO 03/071853 (13) A2
(21) PCT/US03/04967
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,468 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • REMOVABLE MEMORY MEDIA WITH INTEGRAL INDICATOR LIGHT
• SUPPORT MEMOIRE AVEC LAMPE TEMOIN INTEGREE
(71) LEXAR MEDIA, INC. [US/US]; 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(72) ESTAKHRI, Petro; 7966 Foothill Knolls, Pleasanton, CA 94566 (US).
(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01B 33/10
(11) WO 03/071854 (13) A1
(21) PCT/FR03/00558
(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/02497 27 Feb/fév 2002 FR (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • BLADE-HOLDING DISK FOR A MIXER ROTOR

- DISQUE PORTE-LAMES POUR ROTOR DE MALAXEUR
- (71) **DAIRON S.A.S.** [FR/FR]; La Pincenardière, F-72230 Mulsanne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAIRON, Michel** [FR/FR]; Le Sorbier, F-72150 Pruille l'Eguille (FR).
- (74) **CABINET THEBAULT**; 111, cours du Medoc, F-33300 Bordeaux (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(i) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A01C 1/06**
- (11) **WO 03/071855** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00253
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,301 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)
- (30) 60/406,990 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPLICATION METHODS FOR FINE POWDERS AND USES THEREOF
- PROCEDES D'APPLICATION POUR POUDRES FINES ET UTILISATIONS DE CES PROCEDES
- (71, 72) **GREEN, Kerry** [CA/CA]; 501-5 Donald Street, Winnipeg, Manitoba R3L 2T4 (CA).
- (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01C 7/08**
- (11) **WO 03/071856** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00207
- (22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0200612-0 **27 Feb/fév 2002** SE
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A DISTRIBUTOR DEVICE FOR AN AGRICULTURAL MACHINE FOR SPREADING GRANULAR MATERIAL AND SUCH AN AGRICULTURAL MACHINE
- DISTRIBUTEUR POUR MACHINE AGRICOLE DESTINE A REPANDRE DES MATIERES GRANULEES, ET MACHINE AGRICOLE ASSOCIEE
- (71) **VÄDERSTAD-VERKEN AB** [SE/SE]; P.O. Box 85, S-590 21 Väderstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNDEBY, Dave** [CA/CA]; RR4, P.O. Box 198, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7 (CA). **KJELLSSON, Mats** [SE/SE]; Köinge 629, S-242 92 Hörby (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01D 41/12**
- (11) **WO 03/071857** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00105
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0200601-3 **27 Feb/fév 2002** SE
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMBINE CHAFF DISCHARGER
- DISPOSITIF EVACUATEUR DE MENUE PAILLE DE MOISSON-NEUSE-BATTEUSE
- (71) **REKORDVERKEN SWEDEN AB** [SE/SE]; Öttum, S-535 92 Kvånum (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMÉN, Bengt** [SE/SE]; Björkvägen 2, S-532 74 Skara (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
- KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01F 15/14, 15/08**
- (11) **WO 03/071858** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02106
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING SQUARE BALES FOR STALK MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRESAGE POUR FORMER DES BALLEES PARALLELEPIPEDIQUES DE MATIERE EN BRINS
- (71, 72) **FREIHART, Josef** [DE/DE]; Oberdorfstrasse 13, Wissing, 92358 Seubersdorf (DE).
- (74) **LÖSCH, Christoph**; Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01G**
- (11) **WO 03/071859** (13) A2
- (21) PCT/US03/05026
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,472 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS FOR INCREASING THE AMOUNT OF PROTEIN IN POTATO TUBERS
- PROCEDES PERMETTANT D'AUGMENTER LA QUANTITE DE PROTEINES DANS LES TUBERCULES DE POMMES DE TERRE
- (71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1610 NE Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99163 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYAN, Clarence, A.** [US/US]; 1280 NE Cove Way, Pullman, WA 99163 (US). **NARVAEZ, Javier** [CO/US]; 544 NW Sunset Drive, Pullman, WA 99163 (US). **PEARCE, Gregory, L.** [US/US]; 620 West Illinois,

Palouse, WA 99161 (US). MCGURL, Barry, F. [US/US]; 20019 Dayton Avenue N, Seattle, WA 98133 (US).

(74) MCGURL, BARRY, F.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01H

(11) WO 03/071860 (13) A2

(21) PCT/EP03/01764

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 08 132.8 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR GENERATING MAIZE PLANTS WITH AN INCREASED LEAF STARCH CONTENT, AND THEIR USE FOR MAKING MAIZE SILAGE

• METHODE PERMETTANT DE GENERER DES PLANTS DE MAIS A TENEUR ACCRUE EN AMIDON FOLIAIRE, ET SON UTILISATION POUR FABRIQUER DE L'ENSILAGE DE MAIS

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstr. 50, 65929 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROHBERG, Claus [DE/DE]; Apoldaerstrasse 14, 12249 Berlin (DE). BÄUERLEIN, Michael [DE/DE]; Wielandstrasse 34, 12159 Berlin (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01H

(11) WO 03/071861 (13) A2

(21) PCT/US03/06397

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/087,714 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • VANILLIN BIOSYNTHETIC PATHWAY ENZYME FROM VANILLA PLANIFOLIA

• ENZYME A VOIE BIOSYNTHETIQUE DE VANILLINE DERIVEE DE <I>VANILLA PLANIFOLIA</I>

(71) DAVID MICHAEL & CO., INC. [US/US]; 10801 Decatur Road, Philadelphia, PA 19154 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAVKIN-FRENKEL, Daphna [US/US]; 772 Cranbury Crossroad, North Brunswick, NJ 08902 (US). PODSTOLSKI, Andrzej [PL/PL]; ul. Kinowa 25m. 61, PL-02-106 Warsaw (PL). DIXON, Richard, A. [GB/US]; 206 Woods Lane, Ardmore, OK 73401 (US).

(74) REED, Janet, E. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01H 4/00, C12N 5/00

(11) WO 03/071862 (13) A1

(21) PCT/MX03/00018

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) es (26) es

(30) 000004 28 Feb/fév 2002 MX (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING AND ESTABLISHING EMBRYOGENIC TISSUE FROM MULTIPLE PINE GENOTYPES (GENUS PINUS)

• METHODE DE PRODUCTION ET D'ETABLISSEMENT D'UN TISSU EMBRYOGENE DE PLUSIEURS GENOTYPES DE PINS (GENRE PINUS)

(71, 72) RAMIREZ-SERRANO, Carlos [MX/MX]; Cosmos No. 2707 Int 8 Col. Jardines del Bosque, Guadalajara, Jal. 44520 (MX).

(72) GONZALEZ-ALVAREZ, Victor; Andres Teran No. 1482 Col. Chapultepec Country, Guadalajara, Jal. 44620 (MX). PELAYO-ORTIZ, Carlos; Isla Malta No. 2487-A, Col. Jardines del Sur, Guadalajara, Jal. 44950 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01H 5/10, A23L 1/221, C07D 307/00

(11) WO 03/071863 (13) A2

(21) PCT/CH03/00142

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,899 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BRASSICA SEEDS

• GRAINES DE CRUCIFERE

(71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BINGGELI, Eva [CH/US]; 2631 South Harbor Drive, Maineville, OH 45039 (US). GASSENMEIER, Klaus [DE/CH]; Heugatterstrasse 22, 8600 Dübendorf (CH). MOLNAR, Jeff [US/US]; 5845 Fawn Run Drive, Mason, OH 45040 (US). SCHIEBERLE, Peter [DE/DE]; Goethestrasse 10, 85354 Freising (DE).

(74) GIVAUDAN DUEBENDORF AG; Simons John Murray, Ueberlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01K

(11) WO 03/071864 (13) A2

(21) PCT/US03/02749

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,042 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MOTION ACTIVATED FISHING LURES

• LEURRES DE PECHE ACTIVES PAR MOUVEMENT

- (71, 72) **JOHNSTON, Brandon, Steele** [US/US]; 1600 Eva Dr., Longview, TX 75605 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A01K**
- (11) **WO 03/071865** (13) A2
- (21) PCT/US03/06328
- (22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,846 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **MOLECULAR MARKERS FOR IDENTIFICATION OF FAT AND LEAN PHENOTYPES IN CHICKENS**
- **MARQUEURS MOLECULAIRES POUR IDENTIFIER LES PHENOTYPES RICHES ET PAUVRES CHEZ DES POULETS**
- (71) **UNIVERSITY OF DELAWARE** [US/US]; Office of the Vice Provost for Research, 210 Hullahen Hall, Newark, DE 19716 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COGBURN, Larry, A.** [US/US]; 549 Kirk's Mill Road, New London, PA 19360 (US). **CARRE, Wilfrid, G.** [FR/US]; 7-15 Four Seasons Parkway, Newark, DE 19702 (US). **WANG, Xiaofei** [CN/US]; 14 Westerly Street, Newark, DE 19713 (US).
- (74) **HOHENSCHUTZ, Lisa, D.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, 10th Floor, Wilmington, DE 19801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 1/01, 1/015, B01J 20/22**
- (11) **WO 03/071866** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00238
- (22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 0807 **27 Feb/fév 2002 AU (27.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **ORGANIC ABSORBENT MATERIAL**
- **MATERIAU ABSORBANT ORGANIQUE**
- (71, 72) **KING, Maria, Perpetua** [AU/AU]; 3 Windarra Way, Armadale, Western Australia 6112 (AU). **HILL, Ross, Anthony** [AU/AU]; 169 Morrissey Road, Bullsbrook, Western Australia 6084 (AU).
- (74) **WALLACE, Rohan, James**; c/-Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 1/01**
- (11) **WO 03/071867** (13) A1
- (21) PCT/EP03/01960
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 08 723.7 **28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **FOLDING PACK FOR ABSORBENT MATERIAL FOR A CAT LAVATORY**
- **SACHET PLIANT POUR MATERIAU ABSORBANT DE CAISSE A CHAT**
- (71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, 22101-3883 McLean (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGE, Dietmar** [DE/DE]; Deutschherrenstr. 95a, 56179 Vallendar (DE).
- (74) **BOEHMERT & BOEHMERT et al. / etc.**; Andreas Winkler, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 11/00**
- (11) **WO 03/071868** (13) A1
- (21) PCT/FI03/00128
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20020382 **27 Feb/fév 2002 FI (27.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **SURVEILLANCE SYSTEM FOR ANIMALS**
- **SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ANIMAUX**
- (71) **ORIPÄÄN KONEASEMA OY** [FI/FI]; Yläcentie 869, FIN-32520 Latva (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAITINEN, Arvo** [FI/FI]; Purupolku 4, FIN-01900 Nurmijärvi (FI). **LANKINEN, Tarmo** [FI/FI]; Yläcentie 869, FIN-32520 Latva (FI). **VARHO-LANKINEN, Tiina** [FI/FI]; Yläcentie 869, FIN-32520 Latva (FI). **SALONIEMI, Hannu** [FI/FI]; Vältälöntie 54 A, FIN-00600 Helsinki (FI). **TUOMI, Jarkko** [FI/FI]; Jämeräntaival 7 C 311, FIN-02150 Espoo (FI). **VUORI, Jarkko** [FI/FI]; Riippakoivuntie 17 A, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Hämeentie 29, 4th Floor, FIN-00500 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027, C12N 5/06**
- (11) **WO 03/071869** (13) A1
- (21) PCT/JP03/02266
- (22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-51303 **27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **METHOD OF CONSTRUCTING GERMLINE CHIMERIC ANIMAL**
- **PROCEDE DE CONSTRUCTION D'ANIMAL CHIMERE A LIGNEE GERMINALE**
- (71, 72) **NAGAO, Yasumitsu** [JP/JP]; New-Takano-Royal-Haitsu 601, 5, Kamiokubo-cho, Tanaka, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8237 (JP). **IMAI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-4-29, Yanagawa, Otsu-shi, Shiga 520-0014 (JP). **HORII, Takuro** [JP/JP]; 1-11-31, Kumano-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0014 (JP). **TOTSUKA, Yoshikazu** [JP/JP]; Daiichigigashi-Kopo 305, 1-7-9, Joutou, Oyama-shi, Tochigi 323-0807 (JP).
- (74) **FUJINO, Seiya et al. / etc.**; Mitsuhamma Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 25/02, A61L 9/04, A61K 9/00, 9/48, 9/20, 9/14

(11) WO 03/071870 (13) A1

(21) PCT/US02/16574

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/359,340 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • USE OF LEUKOTRIENE RECEPTOR ANTAGONIST FOR TREATMENT OF SCARRING

• UTILISATION DE L'ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DU LEUCOTRIENE DANS LE TRAITEMENT DE LA CICATRISATION

(71, 72) SCHLESINGER, Stephen, L. [US/US]; 3467 Malina Place, Kihei, HI 96753 (US).

(74) BERMAN, Richard, J. et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 400, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 25/28, 25/34, 65/00, D06M 23/12

(11) WO 03/071871 (13) A1

(21) PCT/EP03/01927

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 199.9 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SUBSTRATE, ESPECIALLY TEXTILE SUBSTRATE, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• SUPPORT TEXTILE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SUPPORT

(71) TERRA NOSTRA PRODUKTE MIT NATUREXTRAKTEN GMBH [DE/DE]; Steinheilstrasse 3a, 85053 Ingolstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REMBOLD, Heinz [DE/DE]; Wolfshausener Strasse 86a, 81379 München (DE). GEISLER-KROLL, Christoph [DE/DE]; Dopbusch 11, 41366 Schwalmtal-Amern (DE).

(74) WESTENDORP, Michael; Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp, Rumfordstrasse 7, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 43/04, 63/00, 65/00, A61K 31/70

(11) WO 03/071872 (13) A1

(21) PCT/US02/16807

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/05151 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOVEL TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES BY ALTERING LEVELS OF TRKB ISOFORMS AND/OR TRKC ISOFORMS

• NOUVEAU TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES PAR MODIFICATION DE NIVEAUX D'ISOFORMES TRKB ET/OU TRKC

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE [US/US]; TEC COM / ORD, 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KRUEGER, Bruce, K. [US/US]; 4085 Fragile Sail Way, Ellicott City, MD 21042 (US). KINGSBURY, Tami, J. [US/US]; 622 Walker Avenue, Baltimore, MD 21212 (US). BAMBRICK, Linda, L. [US/US]; 1912 Sulgrave Avenue, Baltimore, MD 21209 (US). DORSEY, Susan, G. [US/US]; 937 Jubal Way, Frederick, MD 21701 (US).

(74) MARKS, David, L.; University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development, 515 West Lombard Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 57/20, 25/30

(11) WO 03/071873 (13) A1

(21) PCT/GB03/00615

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204482.4 26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • GLYPHOSATE FORMULATION

• FORMULATION DE GLYPHOSATE

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey, GU2 7YH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEAN, Michael, John [GB/US]; Syngenta Crop Protection Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US). FORMSTONE, Carl, Andrew [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). HOPKINS, Derek, John [GB/CH]; Syngenta Crop Protection Muenchwilten AG, Breitenloh 5, CH-4333 Muenchwilten (CH).

(74) RICKS, Michael, James et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, PO Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01N 63/02

(11) WO 03/071874 (13) A1

(21) PCT/US03/05659

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,849 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ALIGICIDAL FERMENTATED STRAW / BARLEY MATRIX

• PAILLE FERMENTEE / SUPPORT D'ORGE ALGICIDES

(71) WINSTON COMPANY, INC. [US/US]; 7704 East 38th Street, Tulsa, OK 74145-3211 (US). NOVOZYMES BIOLOGICALS, INC. [US/US]; 500 Fifth Avenue, Suite 1600, New York, NY 10110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAHN, Neal [US/US]; 6117 East 115th Place, Tulsa, OK 74137 (US). TOBEY,

- James, F., Jr. [US/US]; 528 Chapman Street, Salem, VI 24153 (US).
- (74) **KACHIGIAN, Mark, G.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23D 9/00, 7/00**
- (11) **WO 03/071876** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00990
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02075801.7 **28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TRIGLYCERIDE FAT SUITABLE FOR SPREAD MANUFACTURE
- GRAISSE DE TRIGLYCERIDES APPROPRIÉE A LA FABRICATION DE PRODUITS A TARTINER
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **FLOETER, Eckhard**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **SIKKEN, Antonius, H., J., M.**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23J 1/00, A61K 39/00, C12N 15/09, C12P 21/06**
- (11) **WO 03/071877** (13) A1
- (21) PCT/US03/05208
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/085,862 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ELICITING AN IMMUNE RESPONSE TO GRAM-NEGATIVE BACTERIAL INFECTIONS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINÉS A PROVOQUER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE CONTRE LES INFECTIONS BACTÉRIENNES A GRAM NÉGATIF
- (71) **DUQUESNE UNIVERSITY OF THE HOLY GHOST** [US/US]; 505 Administration Building, Pittsburgh, PA 15282 (US).
- (72) **CASTRIC, Peter, A.**; 620 North Meadowcroft Avenue, Pittsburgh, PA 15216 (US).
- (74) **ANDERSON, Debra, Z.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, 600 Grant Street - 44th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A23K 1/16**
- (11) **WO 03/071878** (13) A1
- (21) PCT/IB03/00725
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,691 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FEED SUPPLEMENT FOR INCREASING THE PLASMA AMINO ACID LEVEL OF RUMINANT LIVESTOCK AND METHOD OF ADMINISTRATION
- ALIMENT COMPLÉMENTAIRE PERMETTANT D'AUGMENTER LE NIVEAU DES ACIDES AMINÉS PLASMATIQUES DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE RUMINANTS ET SON PROCÉDE D'ADMINISTRATION
- (71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, IL 62525 (US).
- (71, 72) **BARICCO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Rosalino Pilo, 60, 10145 Torino (IT).
- (72) **PEISKER, Manfred**; Bornwiese 8, 65510 Idstein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- (71) **LAND O'LAKES, INC.** [US/US]; 4001 Lexington Avenue North, Arden Hills, MN 55126 (US).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71, 72) **Bloomer, Scott** [US/US]; 3008 West 92nd Street, Bloomington, MN 55431 (US).
- Brody, Ernest P.** [US/US]; 249 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (74) **FOX, Philip**; The Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/00
(11) WO 03/071879 (13) A1
(21) PCT/US03/05311
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,919 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • BROWNING AGENT
• AGENT BRUNISSEUR
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94304 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BOSTON, Matthew, G. [US/US]; 10
Arch Lane, San Carlos, CA 94070 (US).
WHITED, Gregory, M. [US/US]; 304 South
Road, Belmont, CA 94002 (US).
(74) ITO, Richard, T.; Genencor International,
Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 1/10
(11) WO 03/071880 (13) A2
(21) PCT/IT02/00833
(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
(25) en (26) en
(30) FI2002A000035 27 Feb/fév 2002 IT
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SYSTEM FOR AUTOMATED MAN-
AGEMENT OF DIES, MOULDS AND
THE LIKE IN A PASTA FACTORY
• SYSTEME DE GESTION AUTOMA-
TIQUE DE MATRICES, DE MOULES
ET AUTRES DISPOSITIFS SEM-
BLABLES DANS UNE USINE DE
PATES
(71) LANDUCCI S.R.L. [IT/IT]; Via Landucci,
1, I-51100 Pistoia (IT).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LANDUCCI, Lando [IT/IT]; Via S.
Agostino, 6, I-51100 Pistoia (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Uff.
Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala,
4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 1/217, A23B 7/00

(11) WO 03/071881 (13) A1
(21) PCT/GB03/00821
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204732.2 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)
(30) 0206416.0 18 Mar/mar 2002 GB
(18.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • REDUCED FAT CHIP AND MANUFAC-
TURING PROCESS
• FRITES MOINS GRASSES ET LEUR
PROCEDE DE PRODUCTION

(71) MCCAIN FOODS (GB) LIMITED
[GB/GB]; Havers Hill, Scarborough, North
Yorkshire YO11 3BS (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WILMOT, Kenneth [GB/GB]; c/o Mc-
Cain Foods (GB) Limited, Scarborough,
North Yorkshire YO11 3BS (GB).

(74) CHETTLE, Adrian, John et al. / etc.; With-
ers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane,
London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 1/275, A23P 1/08, A23G 3/30, 3/26,
3/00

(11) WO 03/071882 (13) A1
(21) PCT/FR03/00349
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) fr (26) fr

(30) 02/02342 25 Feb/fév 2002 FR
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF COLOURING DRAGEES
AND THE COMPOSITION USED
• PROCEDE DE COLORATION DE
DRAGEES, COMPOSITION MISE EN
OEUVRE

(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRO-
DUITS POUR LES INDUSTRIES CHIM-
IQUES [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321
Paris Cedex 07 (FR).

(72) MALANDAIN, Michel; 7, rue Lamartine,
F-78112 Fourqueux (FR). MOUTIER, Eti-
enne; 24, rue Franklin, F-92600 Asnières
(FR).

(74) CONAN, Philippe et al. / etc.; L'Air Liquide
SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07
(FR).

(81) PL.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23L 1/30, A61K 35/74, 35/72, A23L
1/03, C12N 1/20, 1/16

(11) WO 03/071883 (13) A1
(21) PCT/EP03/01867
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2002A000399 28 Feb/fév 2002 IT
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • DIETETIC AND/OR PHARMACEUTI-
CAL COMPOSITIONS FOR HUMAN
AND/OR ANIMAL USE BASED ON
PROBIOTIC MICROBIAL PREPARA-
TIONS
• COMPOSITIONS DIETETIQUES
ET/OU PHARMACEUTIQUES DESTI-
NEES A L'HUMAIN ET/OU L'ANIMAL,
A BASE DE PREPARATIONS MICRO-
BIENNES PROBIOTIQUES

(71) CENTRO SPERIMENTALE DEL
LATTE S.P.A. [IT/IT]; Via Vallazze, 87,
I-20131 Milan (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BIANCHI SALVADORI, Bruna
[IT/IT]; Viale Caldara, 11, I-20121 Milan
(IT). PIROVANO, Franco [IT/IT]; Via
Leopardi, 4, I-20050 Sulbiate (IT). ROT-
TIGNI, Claudio [IT/IT]; Via San Marco, 24,
I-20121 Milan (IT).

(74) MARTEGANI, Franco; Via Carlo Alberto,
41, I-20052 Monza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A23L 1/305, A61K 31/155, A61P 3/00,
C07C 279/14
- (11) WO 03/071884 (13) A1
- (21) PCT/EP03/02042
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 568.4 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPOUND CONTAINING CRE-
ATINE, AN ACID COMPONENT
AND/OR A COMPLEXING AGENT
• COMPOSE COMPORTANT DE LA
CREATINE, DES ELEMENTS ACIDES
ET/OU UN AGENT COMPLEXANT
- (71) DEGUSSA BIOACTIVES GMBH
[DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 34, 85354
Freising (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PURPURA, Martin [DE/DE]; Büchel-
strasse 12, 53227 Bonn (DE). JÄGER, Ralf
[DE/DE]; Erdinger Strasse 31b, 85356 Freis-
ing (DE). KÖNIG, Harro [DE/DE]; Herzog-
Ludwig-Strasse 102, 83308 Trostberg (DE).
- (74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. /
etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A24C 5/47
- (11) WO 03/071885 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01335
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-051663 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ROD MEMBER RECEIVING APPARA-
TUS
• APPAREIL RECEPTEUR D'ELE-
MENTS BATONNETS
- (71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; c/o
JAPAN TOBACCO INC., Machinery Enter-
prise Div., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku,
- Tokyo 114-0004 (JP). HORIKAWA, Syozo
[JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Ma-
chinery Enterprise Div., 20-46, Horifune
2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP).
- (74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shin-
bashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004
(JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A24D 3/04
- (11) WO 03/071886 (13) A1
- (21) PCT/US03/02748
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/079,813 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLAVORED CARBON USEFUL AS
FILTERING MATERIAL OF SMOKING
ARTICLE
• DIOXYDE DE CARBONE AROMATISE
UTILE EN TANT QUE MATERIAU DE
FILTRAGE D'UN ARTICLE A FUMER
- (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.
[US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond,
VA 23234 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANG, Zuyin [CN/US]; 219 Michaux
Run Court, Midlothian, VA 23113 (US).
NEPOMUCENO, Jose, G. [US/US]; 16052
Daybreak Lane, Beaverdam, VA 23015 (US).
TAYLOR, Barbara, G. [US/US]; 14302
Spring Gate Road, Midlothian, VA 23112
(US).
- (74) SKIFF, Peter, K. et al. / etc.; Burns, Doane,
Swecker and Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404,
Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A41D 1/00, 13/04
- (11) WO 03/071887 (13) A1
- (21) PCT/US03/05819
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/085,459 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HANG LINE TOWEL
• SERVIETTE A CORDON DE SUSPEN-
SION
- (71, 72) MOHNEY, Kenneth, Robert [US/US];
9237 Sabal Palm Circle, Windermere, FL
34786 (US).
- (74) LIVINGSTON, Edward, M.; 628 Ellen
Drive, P.O. Box 1599, Winter Park, FL 32790
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A41D 19/00
- (11) WO 03/071888 (13) A1
- (21) PCT/US03/03327
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,607 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
- (30) 10/245,919 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SOCCER GOALKEEPER GLOVE
• GANT POUR GARDIEN DE BUT DE
FOOTBALL
- (63) US 60/358,607 (CON)
21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
US 10/245,919 (CON)
18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)
- (71, 72) LUCAS, Alfred, W., Jr. [US/US]; 79
Cheese Factory Road, Honeoye Falls, NY
14472 (US).
- (74) STEPHENS, Eugene, S. et al. / etc.; Eugene
Stephens and Associates, 56 Windsor Street,
Rochester, NY 14605 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41G 3/00
(11) WO 03/071889 (13) A1
(21) PCT/JP03/00663
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-053819 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • WIG MAKING NEEDLE
• AIGUILLE DE CONFECTION DE PER-
RUQUE

(71) HOCHI, Hiroshi [JP/JP]; 11-1-109,
Hachiyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo
150-0035 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FUKUYAMA, Kohki [JP/JP]; 29-4,
Komone 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo
173-0037 (JP).

(74) ASANO, Katsumi; Akasaka Nanabankan
Rm204, 6-41, Akasaka 7-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A43B 7/12, 9/02
(11) WO 03/071890 (13) A1
(21) PCT/DE03/00488
(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 031.3 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A WATERTIGHT SHOE, AND WATER-
TIGHT SHOE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
CHAUSSURE IMPERMEABLE A
L'EAU ET CHAUSSURE IMPER-
MEABLE A L'EAU

(71) PUMA AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Rudolf Dassler Sport, Würzburger
Strasse 13, 91074 Herzogenaurach (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KERN, Hans [DE/DE]; Wolfsberger
Strasse 24, 91074 Herzogenaurach (DE).
CASTELLANI, Renzo [IT/IT]; Via L. San-
martin, 5, 31044 Montebelluna/Treviso (IT).

(74) GOSDIN, Michael; Graf-Berthold-Strasse
1, 97422 Schweinfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43B 13/04, B29D 31/51, 31/518
(11) WO 03/071891 (13) A1
(21) PCT/EP03/01510
(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
(25) en (26) en
(30) PD2002A000051 27 Feb/fév 2002 IT
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
A SOLE FOR SHOES, COMPOSED
OF A TREAD SOLE MADE OF VUL-
CANIZED RUBBER COUPLED TO A
POLYURETHANE MID-SOLE

• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE
SEMELLE DE CHAUSSURE COMPOR-
TANT UNE SEMELLE D'USURE EN
CAOUTCHOUC VULCANISE, ASSO-
CIEE A UNE SEMELLE INTERCA-
LAIRE EN POLYURETHANNE

(71) MAIN GROUP S.P.A. [IT/IT]; Viale dell'In-
dustria, 65, I-35129 Padova (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LORENZIN, Lorenzo [IT/IT]; Via Ugo
Foscolo, 13, I-35031 Abano Terme (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati,
Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A43B 13/14
(11) WO 03/071892 (13) A1
(21) PCT/JP03/02118
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) ja (26) ja

(30) 2002-51605 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(30) 2002-51606 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SOLE AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE SOLE
• SEMELLE ET SON PROCEDE DE FA-
BRICATION

(71) MIDORI ANZEN CO., LTD. [JP/JP]; 4-3,
Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012
(JP).

(72) SAKURAI, Yoshinori; C/O MIDORI
ANZEN CO., LTD., 4-3, Hiroo 5-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
MACHIDA, Hidemi; C/O MIDORI ANZEN
CO., LTD., 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku,
Tokyo 150-0012 (JP).

(74) HIBIYA, Yukihiko; Station PLaza 318,
3-24, Umejima 3-chome, Adachi-ku, Tokyo
121-0816 (JP).

(81) CN KR.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43C 15/16
(11) WO 03/071893 (13) A1
(21) PCT/GB03/00846
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204779.3 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)
(30) 0204774.4 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)
(30) 0204751.2 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ADAPTIVE GRIP
• ADHERENCE ADAPTATIVE

(71) GENERICS INVESTMENT GROUP AG
[CH/CH]; Banverstrasse 112, CH-6302
Zug (CH). THE UNIVERSITY OF
NORTHUMBRIA AT NEWCASTLE
COMMERCIAL ENTERPRISES LIM-
ITED [GB/GB]; City Campus, Sandyford
Road, Newcastle Upon Tyne NE1 8ST (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SABBERTON, Iain, James [GB/GB];
Scientific Generics Limited, Harston Mill,
Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).
CAUWOOD, Peter, David [GB/GB]; Sci-
entific Generics Limited, Harston Mill,
Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).
WEBBER, Dominic, George [GB/GB];
Scientific Generics Limited, Harston Mill,
Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).
LAITENBERGER, Peter, Georg [GB/GB];
Scientific Generics Limited, Harston Mill,
Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).
BRACE, Steven, Roland [GB/GB]; Sci-
entific Generics Limited, Harston Mill, Harston,
Cambridgeshire CB2 5GG (GB). HILTON,
Kevin, Huw [GB/GB]; The university of
Northumbria, Newcastle Commercial En-
terprises Limited, City Campus, Sandyford
Road, Newcastle Upon Tyne NE1 8ST (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.
/ etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court,
High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45D

(11) WO 03/071894 (13) A2

(21) PCT/KR03/00327

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0010355 27 Feb/fév 2002 KR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • APPARATUS FOR ATTACHING HAIR STRAND
• APPAREIL DE FIXATION DE MECHEs DE CHEVEU

(71, 72) LEE, Koo-Hie [KR/DE]; Kruppstr. 9, 40215 Dusseldorf (DE).

(74) RO, Wan-Goo; 3Fl, Kyongwon Bldg., 823-6 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45F 5/00

(11) WO 03/071895 (13) A1

(21) PCT/US03/05038

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,848 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • BELT MOUNTED TOOL HOLDER
• PORTE-OUTILS MONTE SUR LA CEINTURE

(71) EZ HOOK, INC. [US/US]; HC1 Box 18A, Gilbert, PA 11234 (US).

(72) MUSARELLA, Michael; 2676 East 65th Street, Brooklyn, NY 11234 (US). HNA-TOWICZ, Steve; 47 Charles Court Road, Brodheads ville, PA 18322 (US).

(74) FANUCCI, Allan, A. et al. / etc.; Winston & Strawn, Patent Department, 1400 L Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A46B 13/02, A61C 17/34

(11) WO 03/071896 (13) A1

(21) PCT/US03/05639

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,519 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • MOTORIZED TOOTHBRUSH BRUSH TIP WITH TWO COUNTER-ROTATING BRUSH HEADS ROTATING ON A COMMON AXIS
• EMBOUT DE BROsse A DENTS MOTORISEE A DEUX TETES DE BROsse CONTRAROTATIVES A AXE COMMUN

(71) ADVANCED PROSTHETIC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 14 Michael Drive, Metuchen, NJ 08840 (US).

(72) COHEN, Howard; 201 East 69th Street, Apt. 3A, New York, NY 10021 (US). BIRO, Ladislau; 14 Michael Drive, Metuchen, NJ 08840 (US).

(74) MISKIN, Howard et al. / etc.; Suite 6110, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A47B 9/00, H02H 7/085

(11) WO 03/071897 (13) A1

(21) PCT/AT03/00039

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) de (26) de

(30) A 284/2002 26 Feb/fév 2002 AT (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • WORK TABLE
• PLAN DE TRAVAIL

(71, 72) KOCH, Walter [AT/AT]; Schulgasse 16, A-8541 Schwanberg (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47B 46/00

(11) WO 03/071898 (13) A2

(21) PCT/US03/05188

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,037 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/391,381 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/418,270 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • SHELVING SYSTEM
• SYSTEME POUR RAYONNAGES

(71, 72) ZACKARY, Engel [IL/US]; 301 E 79th Street, Apt. 11C, New York, NY 10021 (US).

(74) NABULSI, Basam, E.; Cummings & Lockwood, 700 State Street, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47B 47/00

(11) WO 03/071899 (13) A1

(21) PCT/EP03/01194

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 014.3 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • ITEM OF FURNITURE
• MEUBLE

(71) KELLER AG [CH/CH]; 17, Romanshornstrasse, CH-8583 Sulgen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Erich [CH/CH]; 16, Thurberg, CH-9565 Bussnang (CH).

(74) WEISS, Peter; Zepelinstrasse 4, 78234 Engen (CH).

(81) CA JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A47C 31/02
(11) WO 03/071900 (13) A1
(21) PCT/DE03/00496
(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 208.6 21 Feb/fév 2002 DE (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • STAPLE JOIN FOR UPHOLSTERED FURNITURE, METHOD FOR CREATING ONE SUCH STAPLE JOIN, AND METHOD FOR UNDOING THE SAME
• LIAISON PAR AGRAFES POUR MEUBLES CAPITONNES, PROCEDE POUR REALISER ET POUR ENLEVER UNE TELLE LIAISON PAR AGRAFES

(71) IHD INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE DRESDEN GMBH [DE/DE]; Zellescher Weg 24, 01217 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄNEL, Winfried [DE/DE]; Schillerstr. 12a, 01326 Dresden (DE). WEINERT, Matthias [DE/DE]; Rosenbergstr. 10/15-06, 01277 Dresden (DE). SCHARDT, Gregor [DE/DE]; Pfeifferhansstr. 24, 01307 Dresden (DE).

(74) KAUFMANN, Sigfrid; Loschwitz Str. 28, 01309 Dresden (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47F 3/04
(11) WO 03/071901 (13) A1
(21) PCT/US03/04035
(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/086,097 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • VARIABLE AIR CURTAIN VELOCITY CONTROL
• REGULATION DE LA VITESSE VARIABLE D'UN RIDEAU D'AIR

(71) TYLER REFRIGERATION CORPORATION [US/US]; 1329 Lake Street, Niles, MI 49120 (US).

(72) NASH, Robert, V., Jr.; 1539 Walling Lane, Niles, MI 49120 (US).

(74) HABELT, William, W.; CARRIER CORPORATION, Intellectual Property Dept., Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A47F 7/03, 7/00, A47G 1/12
(11) WO 03/071902 (13) A1
(21) PCT/FR03/00489

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/02426 26 Feb/fév 2002 FR (26.02.2002)
(30) 03/01642 12 Feb/fév 2003 FR (12.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR PROTECTING, DISPLAYING AND USING A COIN FOR STANDARD ORNAMENTATION PURPOSES
• DISPOSITIF DE PROTECTION, DE PRESENTATION ET D'UTILISATION A DES FINS D'ORNEMENTATION COURANTE D'UNE PIECE DE MONNAIE

(71, 72) PLEVEN, Ludovic, Joel, Georges [FR/FR]; 11, route de l'Epau, F-72560 Change (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47F 9/04, G07G 1/00
(11) WO 03/071903 (13) A1
(21) PCT/DE03/00396
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 568.9 22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SELF-SERVICE PRODUCT DETECTION STATION
• POSTE D'ENREGISTREMENT D'ARTICLES EN LIBRE SERVICE

(71) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAITZ, Guenter [DE/DE]; Schwiegersteig 18, 13629 Berlin (DE). SOMMER, Heinz [DE/DE]; Lankenweg 27, 14789 Wusterwitz (DE).

(74) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A47G 1/10
(11) WO 03/071904 (13) A1
(21) PCT/US03/04736
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002/044401 21 Feb/fév 2002 JP (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CLIP FOR FASTENING A COMPONENT, SUCH AS A FOOTREST, TO A WORKPIECE

• PRISE D'ACCROCHAGE POUR FIXATION D'UN COMPOSANT, NOTAMMENT UN REPOSE-PIED, A UNE PIECE DE FABRICATION

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANIE, Hideki [JP/JP]; Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP).

(74) BROCK, Christopher, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (u) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47G 19/04
(11) WO 03/071905 (13) A1
(21) PCT/RU02/00432
(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
(25) ru (26) ru
(30) 20022104552 20 Feb/fév 2002 RU (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DISHWARE
• VAISSELLE

(71, 72) BESSONNITSIN, Sergey Victorovich [RU/RU]; ul. Kommunarov, 361-180, Izhevsk, 426008, Udmurt Republic (RU). GALYAUTDINOV, Oleg Ravkhatovich [RU/RU]; ul. Vorovskogo, 127-33, Izhevsk, 426063, Udmurt Republic (RU).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47G 23/02

(11) WO 03/071906 (13) A1

(21) PCT/US03/05762

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,834 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MAGNETIC HOLDING WRAP FOR BEVERAGE MUGS

• ENVELOPPE DE RETENUE MAGNETIQUE POUR TASSES A BOISSONS

(71) CLOSE TO HOME TOOL CO. [US/US]; P.O. Box 4524, Pittsburg, PA 15205 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EXLER, Timothy, W. [US/US]; 39 S. Emily Street, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(74) TREBILCOCK, Christine, Wettach; Cohen & Grigsby, P.C., 15th Floor, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, P.A. 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47H 1/102, 1/022

(11) WO 03/071907 (13) A1

(21) PCT/IB03/01807

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20203077.6 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(30) 20216285.0 23 Oct/oct 2002 DE (23.10.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CARRIER POLE MOUNTING MEANS
• MOYENS DE MONTAGE DE TRINGLE SUPPORT

(71) NEWELL WINDOW FURNISHINGS, INC. [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WURST, Alfred [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 31, 71120 Grafenau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47J

(11) WO 03/071908 (13) A2

(21) PCT/US03/05277

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,994 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VENDING FOOD PRODUCTS FROM A ROLLER-TYPE GRILLING APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA VENTE DE PRODUITS ALIMENTAIRES PROVENANT D'UN APPAREIL DE GRIL DE TYPE A ROULEAUX

(71, 72) KAFENTZIS, Kyle [US/US]; 797 East Parkschool Drive, Draper, UT 84020 (US). KAFENTZIS, Sean [US/US]; 797 East Parkschool Drive, Draper, UT 84020 (US).

(74) COMPAGNI, Frank, W. et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, PC, Suite 700, 136 South Main Street, Salt Lake City, Utah 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47J 36/24

(11) WO 03/071909 (13) A1

(21) PCT/US03/05183

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,867 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HOT FOOD HOLDING CELL AND METHOD

• CELLULE ET PROCEDE DE MAINTIEN D'ALIMENT AU CHAUD

(71) THE DELFIELD COMPANY [US/US]; 980 South Isabella Road, Mt. Pleasant, MI 48858 (US).

(72) STANGER, Keith, A.; 4607 Rowe Drive, New Port Richey, FL 34653 (US). MOLLOY, Paul; 3001 Bough Avenue, Unit C, Clearwater, FL 33760 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47J 36/26

(11) WO 03/071910 (13) A1

(21) PCT/GB03/00813

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204595.3 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FOOD WARMER
• CHAUFFE-PLATS

(71) TOP-BOX LIMITED [GB/GB]; 6 Tredgold Lane, Cambridge CB1 1HN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOOCH, David [GB/GB]; 6 Tredgold Lane, Cambridge CB1 1HN (GB).

(74) BARKER BRETTELL; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47K 1/04

(11) WO 03/071911 (13) A1

(21) PCT/US03/02988

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/067,170 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • SOUND DAMPENED SINK
• LAVABO OU EVIER COMPRENANT DES ELEMENTS D'ISOLATION ACOUSTIQUE
- (71) KOHLER CO. [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).
- (72) DE CLEENE, Christopher, M.; 15A Cabins on the Knoll, Searcy, AZ 72143 (US). ROMO, Mark, A.; 239 S. River Boulevard, Plymouth, WI 53073 (US).
- (74) STREIT, Richard, J.; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47K 01/14, E03C 01/26
(11) WO 03/071912 (13) A1
(21) PCT/US03/06353
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/085,936 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • DRAINAGE SYSTEM
• SYSTEME DE DRAINAGE
- (71, 72) MAYER, Robert, H. [US/US]; Apartment 1814, 390 SE Mizner Boulevard, Boca Raton, FL 33432 (US). MAYER, Nicole, D. [US/US]; 17026 Courtland Lane, Boca Raton, FL 33496 (US).
- (74) BROWN, Larry, G.; Akerman, Senterfitt, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)
(51)⁷ A47L
(11) WO 03/071913 (13) A2
(21) PCT/US02/23920
(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/081,374 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING FABRICS, FLOOR COVERINGS, AND BARE FLOOR SURFACES UTILIZING A SOIL TRANSFER CLEANING MEDIUM
• APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE TISSUS, DE REVETEMENTS DE SOL ET DE SURFACES DE SOL NUES AU MOYEN D'UN SUPPORT DE NETTOYAGE A TRANSFERT DE SALISSURES
- (71) TENNANT COMPANY [US/US]; 701 North Lilac Drive, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (72) GIDDINGS, Daniel, G.; 4930 David's Drive, Holland, MI 49424 (US). WELLENS, Richard, W.; 17110 12th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). WYDRA, Larry, D.; 12 Union Terrace Lane North, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) KLOS, John, F.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 225 South Sixth Street, Suite 4850, Minneapolis, MN 55402-4320 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 5/30
(11) WO 03/071914 (13) A1
(21) PCT/US03/05857
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/360,409 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
(30) 10/375,747 26 Feb/fév 2003 US (26.02.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • AGITATOR ASSEMBLY FOR VACUUM CLEANER
• ENSEMBLE AGITATEUR POUR ASPIRATEUR
- (71) SUPERIOR BRUSH COMPANY [US/US]; 3453 West 140th Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) MERTES, Richard, H.; 20795 Brandywine, Fairview Park, OH 44126 (US). FRANTZ, Joseph, P.; 6708 Solon Boulevard, Solon, OH 44139 (US).
- (74) HOCHBERG, Peter, D.; D. Peter Hochberg Co., L.P.A., 6th Floor, 1940 East 6th Street, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(51)⁷ A47L 9/30, 9/00, G02B 6/00
(11) WO 03/071915 (13) A1
(21) PCT/EP03/01330
(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 366.5 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ A47L 9/30, 9/00, G02B 6/00
(11) WO 03/071915 (13) A1
(21) PCT/EP03/01330
(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 366.5 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • VACUUM CLEANER WITH LIGHT GUIDING ELEMENT
• ASPIRATEUR COMPRENANT UN ELEMENT DE GUIDAGE DE LUMIERE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEITH, Thomas [DE/DE]; Martin-Luther-Str. 9, 97616 Bad Neustadt (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A47L 11/22, 13/29
(11) WO 03/071916 (13) A1
(21) PCT/US03/05069
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/079,843 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • CLEANING APPARATUS WITH CONTINUOUS ACTION WIPING AND SWEEPING
• APPAREIL DE NETTOYAGE AVEC ESSUYAGE ET BALAYAGE A ACTION CONTINUE
- (71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) PLANKENHORN, Daniel, J.; 273 E. Menomonee Street, #4, Milwaukee, WI 53202 (US).

(74) MILLER, Robert, A.; S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47L 15/00

(11) WO 03/071917 (13) A2

(21) PCT/EP03/01328

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 214.6 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR MONITORING THE FORMATION OF A COATING AND WATER-CARRYING DEVICE
• DISPOSITIF POUR CONTROLER LA FORMATION D'UN DEPOT ET APPAREIL A CIRCULATION D'EAU

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EIERMANN, Rüdiger [DE/DE]; Zwergbachstr. 7, 89428 Sygenstein (DE). JERG, Helmut [DE/DE]; Ringental 15, 89537 Giengen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A47L 23/22, B29C 35/02

(11) WO 03/071918 (13) A1

(21) PCT/IB02/00737

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 12690 28 Feb/fév 2002 LK (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROCESS OF MANUFACTURE OF SPIKEY RUBBER BOOT/SHOE SCRAPER

• PROCEDE DE FABRICATION DE GRATTE-PIEDS A POINTES POUR BOTTES EN CAOUTCHOUC/CHAUSURES

(71, 72) MENDIS, Hilarian, Chrisan, Salinda [LK/LK]; No. 37, 2nd Lane, Ratmalana (LK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071919 (13) A2

(21) PCT/US02/13386

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/062,179 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEDICAL DIAGNOSTIC ULTRASOUND INSTRUMENT WITH ECG MODULE, AUTHORIZATION MECHANISM AND METHODS OF USE

• INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC MEDICAL PAR ULTRASON AVEC MODULE, MECANISME D'AUTORISATION ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) SONOSITE, INC. [US/US]; 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904 (US).

(72) QUISTGAARD, Jens, U.; 4716 NE 187th Place, Seattle, WA 98155 (US). CATALLO, Leo, R.; 5021 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). VANNELLI, Anthony, R.; 17470 13th Place SE, Monroe, WA 98272 (US). LITTLE, Blake, W.; 2505 241st Street SE, Bothell, WA 98021 (US). HOLMBERG, Randy, T.; 24005 30th Drive SE, Bothell, WA 98021 (US). HWANG, Juin, Jet; 7432 E. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). SIEDENBURG, Clinton, T.; 4521 130th Place SE, Marysville, WA 98271 (US). PAILOOR, Ramchandra; 16302 NE 196th Street, Woodinville, WA 98072 (US). HIRSCHI, D., Scott; 6101 152nd Street SE, Snohomish, WA 98296 (US). NGUYEN, Hung; 12305 - 21st Avenue SE, Everett, WA 98208 (US).

(74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3438 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071920 (13) A2

(21) PCT/US03/02842

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,712 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 10/178,073 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(30) 10/317,667 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR INTRABRONCHIAL PROVISION OF A THERAPEUTIC AGENT
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSTILLATION INTRABRONCHIQUE D'UN AGENT THERAPEUTIQUE

(63) US 10/178,073 (CIP)
US 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)
US 10/317,667 (CIP)
US 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)
US 10/081,712 (CIP)
US 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(71) SPIRATION, INC. [US/US]; 18109 NE 76th St, Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONZALEZ, Hugo, X. [EC/US]; 23406 - 75th Ave SE, Woodinville, WA 98072 (US). SPRINGMEYER, Steven, Chase [US/US]; 12227 NE 36th, Bellevue, WA 98005 (US). SHEA, Richard, O. [US/US]; 14925 . 59th PI NE, Kenmore, WA 98028 (US). WANG, John, H. [US/US]; 4479 - 194th Way NE, Sammamish, WA 98074 (US). DEVORE, Lauri, J. [US/US]; 17036 13th Avenue NE, Seattle, WA 98155 (US).

(74) KASEBURG, Frederick, A. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155-108th Avenue NE, Suite 350, Bellevue, WA 98004-5901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071921 (13) A2

(21) PCT/US03/03866

- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/079,368 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • USER WEARABLE DEVICE HAVING STERILE ENVIRONMENT FOR CONNECTING PERITONEAL DIALYSIS TUBES
- DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UN ENVIRONNEMENT STERILE PERMETTANT DE CONNECTER DES TUBES DE DIALYSE PERITONEALE
- (71) DOUG'S KANGAROO POUCH, LLC [US/US]; 611 West Court Street, Flint, MI 48503 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IRISH, Douglas, H. [US/US]; 1192 La-Port Avenue, Mt. Morris, MI 48458 (US).
- (74) KALLIS, James, N. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/071922 (13) A2
- (21) PCT/US03/04495
- (22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,917 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (30) 10/099,858 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • USE OF MODULATORS OF NICOTINIC RECEPTORS FOR TREATMENT OF COGNITIVE DYSFUNCTION
- UTILISATION DE MODULATEURS DES RECEPTEURS NICOTINIQUES DANS LE TRAITEMENT D'UN DYS-FONCTIONNEMENT COGNITIF
- (63) US 10/099,858 (CON) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (71, 72) DAVIS, Bonnie [US/US]; 160 Cold Spring Road, Syosset, NY 11791 (US).
- (74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/071923 (13) A2
- (21) PCT/US03/04739
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,346 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PULSED MAGNETIC CONTROL SYSTEM FOR INTERLOCKING FUNCTIONS OF BATTERY POWERED LIVING TISSUE STIMULATORS
- SYSTEME DE COMMANDE MAGNETIQUE PULSE POUR ENCLANCHEMENT DE FONCTIONS DE STIMULATEURS DE TISSUS VIVANTS ALIMENTES PAR PILE
- (71) ALFRED E MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH [US/US]; P.O.BOX 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
- (72) WEISNER, Ralph, M.; 6447 Farralone Avenue, Woodland Hills, CA 91303 (US). CANFIELD, David, L.; 26715 Pine Canyon Road, Lake Hughes, CA 93532 (US). NELSON, Richard, J.; 20216 Lakemore Drive, Canyon Country, CA 91351 (US). SCHULMAN, Joseph, H.; 16050 Comet Way, Santa Clarita, CA 91387 (US).
- (74) MANDELL, Lee, L.; P.O.BOX 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/071924 (13) A2
- (21) PCT/US03/04970
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,344 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (30) 10/280,851 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DEVICES FOR APPLYING ENERGY TO TISSUE

- DISPOSITIFS DESTINES A APPLIQUER DE L'ENERGIE SUR UN TISSU
- (71) BRONCUS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1400 N. Shoreline Blvd., Building A, Suite 8, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSCHAK, Ed [US/US]; 26262 Verona Place, Mission Viejo, CA 92692 (US). KEAST, Thomas [US/US]; 860 Park Drive #3, Mountain View, CA 94040 (US). MELTON, Hewlett, E., Jr. [US/US]; 1138 Royal Ann Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). WILLINK, Christopher, Lee [US/US]; 126 Ada Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). HAUGAARD, Dave [US/US]; 750 Pershing Avenue, San Jose, CA 95126 (US). THOMPSON, David [US/US]; 793 Almondwood Way, San Jose, CA 95120 (US). TOM, Curtis, P. [US/US]; 2237 Bunker Hill Drive, San Mateo, CA 94402 (US). KRAMER, Thomas, A. [US/US]; 1149 Orange Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). TANAKA, Don [US/US]; 18744 Devon Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) HAN, Johnney, U. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 03/071925 (13) A2
- (21) PCT/US03/05268
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,250 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • REFINEMENT OF ISOINTENSITY SURFACES
- AMELIORATION DE SURFACES D'ISOINTENSITE
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes Of Health, Office Of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YIM, Peter, J. [US/US]; 912 Primrose Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) NOONAN, William, D.; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071926 (13) A2

(21) PCT/US03/05302

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,774 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/435,116 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MAKING A PERCUTANEOUS ACCESS FOR PORT OF VARIABLE SIZE

• APPAREIL ET PROCÉDE DE RÉALISATION D'UN ACCÈS PERCUTANÉ POUR ORIFICE À DIMENSION VARIABLE

(71, 72) PERSIDSKY, Maxim, D. [US/US]; 2804 College Avenue, Berkeley, CA 94705 (US). PERSIDSKY, Andre, M. [US/US]; 1537 Jones Street, #202, San Francisco, CA 94109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071927 (13) A2

(21) PCT/US03/05649

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,639 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR MACULAR DEGENERATION-RELATED DISORDERS

• MÉTHODES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE TRAITER DES TROUBLES LIÉS À LA DÉGÉNÉRES-CENCE MACULAIRE

(63) US 10/084,639 (CON) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52319 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGEMAN, Gregory, S. [US/US]; 500 Auburn Hills Drive, Coralville, IA 52241 (US). MULLINS, Robert, F. [US/US]; 2342 12th Street, Coralville, IA 52241 (US).

(74) AUSENHUS, Scott, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071928 (13) A2

(21) PCT/US03/05868

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,829 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CEREBRAL OXYGEN SATURATION

• MÉTHODE ET DISPOSITIF DESTINÉS À DÉTERMINER LA SATURATION EN OXYGÈNE CÉRÉBRAL

(71) NEUROPHYSICS CORPORATION [US/US]; 900 Mount Laurel Circle, Shirley, MA 01464 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STODDART, Hugh, F. [US/US]; 59 Long Hill Road, Groton, MA 01450 (US). STODDART, Hugh, A. [US/US]; 8 Mill Road, Harvard, MA 01451 (US). SEFRANEK, Thomas, Christopher, John [US/US]; 112 Great Road, Shirley, MA 01464 (US). OLDEN, Timothy [US/US]; 93 Coburn Woods, Nashua, NH 03063 (US). MARTIN, Dale [US/US]; 1070 Lancaster Avenue, Lunenburg, MA 01462 (US).

(74) DOLCE, Marcus, P.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071929 (13) A2

(21) PCT/US03/05908

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,323 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ENDOVASCULAR GRAFTING DEVICE

• DISPOSITIF DE GREFFE VASCULAIRE

(71) ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436 (US).

(72) CHUTER, Timothy, A., M.; 70 Valley Court, Atherton, CA 94027 (US). FITZ, Matthew, J.; 1425 Coop Street, Encinitas, CA 94024 (US). ECKERT, Robin, W.; 109 Rhodes Court, San Jose, CA 95126 (US). PEREZ, Juan, I.; 678 Bellflower Avenue, #22, Sunnyvale, CA 94086 (US). NEWHAUSER, Richard, Jr.; 3857 -18th Street, San Francisco, CA 94114 (US). IANCEA, Octavian; 3939 Bidwell Drive, Suite 489, Fremont, CA 94538 (US). POLLOCK, David, T.; 244 Beverly Drive, San Carlos, CA 94070 (US). ESCANO, Arnold, M.; 2095 Denise Drive, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) HANLEY, John, V. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071930 (13) A2

(21) PCT/US03/05943

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,401 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTELY CONTROLLING MEDICATION INFUSION AND ANALYTE MONITORING

• SYSTÈMES ET PROCÉDES PERMETTANT LE CONTRÔLE À DISTANCE D'INFUSION DE MÉDICAMENTS ET DE SUIVI D'ANALYTES

(71) LIFESCAN, INC. [US/US]; 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) BYLUND, Adam, David; 183 Racoon Court, Fremont, CA 94539 (US). DURBAN, William, Jefferey; 2421 Via Espada, Pleasanton, CA 94566 (US). WARDLE, Michael, D.; P.O. Box 23846, San Jose, CA 95153 (US). LONG, Karen, M.; 1622

Hicks Ave., San Jose, CA 95125 (US). MC-CLUSKY, Joe; 178 East Street, Sharon, MA 02067 (US). KRAFT, Ulrich; Am Kronberger Hang 2A, Schwalbach (DE). EBNER, Manfred; Am Kronberger Hang 2A, Schwalbach (DE). STEINE, Matthias; 66 Crown Drive, Inverness IV2 3QG (GB).

(74) FIELD, Bret, E.; Bozicevic, Field & Francis, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071931 (13) A2

(21) PCT/US03/06011

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,672 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/369,240 19 Feb/fév 2003 US (19.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AUTOMATIC BLADDER RELIEF SYSTEM
• SYSTEME AUTOMATIQUE DE SOULAGEMENT D'UNE VESSIE

(71, 72) HARVIE, Mark, R. [US/US]; 1150 Airport Drive, South Burlington, VT 05403 (US).

(74) BENSON, Eric, R.; Box 65238, Champlain Station, Burlington, VT 05406-5238 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071932 (13) A2

(21) PCT/US03/06012

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,742 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/371,439 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PERMANENT HEART ASSIST SYSTEM
• SYSTEME D'ASSISTANCE CARDIAQUE PERMANENTE

(71, 72) FRAZIER, O., Howard [US/US]; 3311 Richmond, #350, Houston, TX 77097 (US).

(74) HEADLEY, Tim et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1000 Louisiana, Suite 3400, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071933 (13) A2

(21) PCT/US03/06146

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,117 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR CANCER
• NOUVELLES COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) SAGRES DISCOVERY [US/US]; 2795 Second Street, Suite 400, Davis, CA 95616 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRIS, David, W. [US/US]; 2841 Emerald Bay Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) BASU, Shantanu; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 03/071934 (13) A2

(21) PCT/US03/06692

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,653 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 10/225,363 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF X-RAY IMAGES
• METHODES ET DISPOSITIFS D'ANALYSE QUANTITATIVE D'IMAGES RADIOLOGIQUES

(71) IMAGING THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 1720 South Amphlett Boulevard, Suite 240, San Mateo, CA 94402 (US).

(72) LANG, Philipp; 36 Fairlawn Lane, Lexington, MA 02420 (US).

(74) PASTERNAK, Dagna, S.; Robins & Pasternak LLP, 1731 Embarcadero Road, Suite 230, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 1/00

(11) WO 03/071935 (13) A1

(21) PCT/JP03/02026

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/54817 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HOOD FOR ENDOSCOPE
• CAPUCHON POUR ENDOSCOPE

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIBIKI, Kouta [JP/JP]; 20-4, Minamino 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916 (JP).

(74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ A61B 1/24

(11) WO 03/071936 (13) A1

(21) PCT/KR03/00395

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ko (26) en

- (30) 10-2002-0010627 **27 Feb/fév 2002** KR
(27.02.2002)
- (30) 10-2002-0010643 **27 Feb/fév 2002** KR
(27.02.2002)
- (30) 10-2002-0010645 **27 Feb/fév 2002** KR
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELECTRONIC APPARATUS FOR DENTAL CLINIC AND METHOD FOR MANIPULATING THE SAME
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILE EN CLINIQUE DENTAIRE ET PROCEDE DE MANIPULATION DE CE-LUI-CI
- (71) **B & L BIOTECH CO., LTD.** [KR/KR]; 3F, 1513-2, Sillim 6-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-016 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, In-Whan** [KR/KR]; #211-505, Hyundai Apt., Apgujeong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-110 (KR). **KIM, Cheol-Su** [KR/KR]; #103-302, Geukdong Apt., 259-4, Simgok-dong, Seo-gu, Incheon 404-190 (KR). **KIM, Nam-Shik** [KR/KR]; #103, Sinwha Apt., 54-7, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR). **BAEK, Seung-Ho** [KR/KR]; #82-104, Hyundai Apt., Apgujeong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-110 (KR).
- (74) **SHINSUNG PATENT FIRM;** Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61B 5/00, A63F 13/12, G06F 17/60**
(11) **WO 03/071937** (13) A1
(21) PCT/JP03/02049
(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-049881 **26 Feb/fév 2002** JP
(26.02.2002)
(30) 2002-377090 **26 Dec/déc 2002** JP
(26.12.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BEAUTY SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME DE SOIN ESTHETIQUE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASAKI, Kenji** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **KONDO, Miyuki** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).
- (74) **IDE, Naotaka;** 26-18, Sekimachi-kita 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 177-0051 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61B 5/00, 5/02, 5/05, 5/08, 6/00, 18/00**
(11) **WO 03/071938** (13) A1
(21) PCT/US03/04836
(22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/081,719 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
(30) 10/081,887 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
(30) 10/081,165 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
(30) 10/081,168 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MONITORING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS BASED ON VARIATIONS IN A PHOTOPLETHYSMOGRAPHIC SIGNAL
• SURVEILLANCE DE PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES BASEE SUR DES VARIATIONS DANS UN SIGNAL DE PHOTOPLETHYSMOGRAPHIE
- (71) **DATEX-OHMEDA, INC.** [US/US]; 3030 Ohmeda Drive, Madison, WI 53707 (US).
- (72) **DEKKER, Andreas, Lubbertus, Aloysius, Johannes;** Lunariabeemd 3, NL-6229 WB Maastricht (NL).
- (74) **MANNING, Russell, T.;** Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61B 5/00**
(11) **WO 03/071937** (13) A1
(21) PCT/US03/05159
(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 102 08 575.7 **21 Feb/fév 2002** DE
(21.02.2002)
(30) 202 13 607.8 **21 Feb/fév 2002** DE
(21.02.2002)
(30) 102 45 721.2 **24 Sep/sep 2002** DE
(24.09.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BLOOD SAMPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT SANGUIN
- (71) **FACET TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 1850 Parkway Place, Suite 900, Marietta, GA 30067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVAUGHN, Richard, W.** [US/US]; 68 Green Cabin Way, Talking Rock, GA 30175 (US). **KENNEDY, Gwenn, E.** [US/US]; 5 North Lakeside Drive, Ellenwood, GA 30294 (US). **RUF, Christopher, J.** [US/US]; 2160 Briarlake Trace, Atlanta, GA 30345 (US). **SOLIS, Mitchell** [US/US]; 1975 Lexington Lane, Cumming, GA 30004 (US). **ROBBINS, Avi, M.** [US/US]; 539 Timber Ridge Drive, Longwood, FL 32779 (US). **HEATH, Jason, R.** [US/US]; 1675 Roswell Road, Marietta, GA 30062 (US). **OSTERTAG, Wolfgang** [DE/DE]; Kieferweg 2, 89547 Gerstetten (DE). **LOHRENGEL, Armin** [DE/DE]; Hochfeldweg 21, 89555 Steinheim (DE). **STOHR, Herbert** [DE/DE]; Signalstrasse 9, 89522 Grosskuchen (DE).
- (74) **GROFF, Bradley, K.;** Gardner Groff, P.C., Suite 300, Paper Mill Village, Building 23, 600 Village Trace, Marietta, GA 30067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00, 5/02

(11) WO 03/071941 (13) A1

(21) PCT/US03/05181

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,018 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CEPSTRAL DOMAIN PULSE OXIMETRY

• OXYMÉTRIE PULSÉE DANS LE DOMAINE CEPSTRAL

(71) DATEX-OHMEDA, INC. [US/US]; 3030 Ohmeda Drive, Madison, WI 53707 (US).

(72) TERRY, Alvin, Mark; 8015 North 107th, Longmont, CO 80504 (US).

(74) BERUBE, Robert, B.; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/071942 (13) A1

(21) PCT/US03/05543

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,746 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • EARLY WARNING SYSTEM AND METHODS FOR DETECTION OF A BIOTERRORISM EVENT

• SYSTEME D'AVERTISSEMENT PRECOCE ET PROCEDES DE DETECTION D'UN EVENEMENT DE TERRORISME BIOLOGIQUE

(71) BIOALERT SYSTEMS, INC. [US/US]; 1220 N. Market Street, Suite 606, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) BEISWENGER, John, L.; 150 Book Lane, Strasburg, PA 17519 (US). RANCK, Michael, H.; 52 East Main, Strasburg, PA 17519 (US). TAUALOFAL, Jody, L.; 1545 North Jefferson Ct., Lancaster, PA 17602 (US).

(74) TIMAR, John, J.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 03/071943 (13) A2

(21) PCT/US03/05772

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,472 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/086,183 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING PHARMACEUTICALS WITHIN A FACILITY

• SYSTEMES ET PROCEDES DE SUIVI DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES DANS UN ETABLISSEMENT

(71) SAFETY SYRINGES, INC. [US/US]; 1939 Palomar Oaks Way, Suite A, Carlsbad, CA 92009 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREASSON, Christer, O. [US/US]; 2530 Valley View Glen, Escondido, CA 92026 (US). CAPUTO, Jimmy, C [US/US]; 2157 Vista La Nisa, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) STONE, Samuel et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61B 5/03, 5/00

(11) WO 03/071944 (13) A1

(21) PCT/GB03/00586

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204584.7 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEASUREMENT SYSTEMS FOR URODYNAMICS

• SYSTEMES DE MESURE DE LA DYNAMIQUE URINAIRE

(71) MEDIPLUS LIMITED [GB/GB]; 37-39 Baker Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2RX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URIE, Robert, Graham [GB/GB]; School Cottage, Woodrow, Amersham, Buckinghamshire HP7 0QQ (GB).

(74) CHARIG, Raymond, J.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/0452, 5/0464, 5/0215, A61N 1/372
(11) WO 03/071945 (13) A1
(21) PCT/SE03/00338
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0200624-5 28 Feb/fév 2002 SE
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF MEDICAL
- (71) ST. JUDE MEDICAL AB [SE/SE]; S-175
84 Järfälla (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NORÉN, Kjell [SE/SE]; Karolinagatan
10C, S-171 58 Solna (SE).
- (74) ST. JUDE MEDICAL AB; Patent Depart-
ment, S-175 84 Järfälla (SE).
- (81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 5/055, G01R 33/20
(11) WO 03/071946 (13) A1
(21) PCT/JP03/01647
(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-49260 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • NUCLEAR SPIN POLARIZED RARE
GAS PRODUCTION DEVICE AND PO-
LARIZED RARE GAS PRODUCTION
METHOD USING THIS
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE
GAZ RARE POLARISE A ROTATION
NUCLEAIRE ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION DE GAZ RARE POLARISE
UTILISANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8921 (JP). TOYOKO KAGAKU CO.,
LTD. [JP/JP]; 370, Ichinotsubo, Naka-
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8502
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HATTORI, Mineyuki [JP/JP]; c/o
National Institute of Advanced, Industrial
Science and Technology, Tsukuba Central 2,

- 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8568 (JP). HIRAGA, Takashi [JP/JP];
c/o National Institute of Advanced, Industrial
Science and Technology, 8-31, Midorigaoka
1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).
MURAYAMA, Morio [JP/JP]; 370, Ichinot-
subo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8502 (JP).
- (74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building,
37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo
150-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 5/103
(11) WO 03/071947 (13) A1
(21) PCT/GB03/00759
(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204423.8 26 Feb/fév 2002 GB
(26.02.2002)
(30) 0205338.7 7 Mar/mar 2002 GB
(07.03.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SKIN TESTING APPARATUS
• APPAREIL DE TEST CUTANE
- (71) HH IMPRESS LIMITED [GB/GB]; Mid-
hurst Road Chambers, Midhurst Road,
Liphook, Hampshire GU30 7ED (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HULME, Alan [GB/GB]; 120 Finnart
Street, Greenock PA16 8HU (GB).
- (74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIM-
ITED; Queens House, 5th Floor, 29 St.
Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 6/00
(11) WO 03/071948 (13) A1
(21) PCT/IT03/00103
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en

- (30) MI2002A 000406 28 Feb/fév 2002 IT
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INTEGRATED APPARATUS FOR DIG-
ITAL RADIOGRAPHIC EXAMINA-
TIONS
• APPAREIL INTEGRE D'EXAMEN RA-
DIOGRAPHIQUE NUMERIQUE
- (71) MECALL S.R.L. [IT/IT]; Via Negrelli 55,
I-20035 Lissone MI (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DELLA CROCE, Aldo [IT/IT]; Via Val-
sugana 32, I-20052 Monza MI (IT). GAIANI,
Massimo [IT/IT]; Via Valsugana 32, I-20052
Monza MI (IT).
- (74) ADORNO, Silvano et al. / etc.; Societa' Ital-
iana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123
Milano MI (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61B 8/00
(11) WO 03/071949 (13) A1
(21) PCT/IB03/00742
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/086,027 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ULTRASONIC IMAGING TO DETECT
CORONARY ARTERY STENOSIS AT
REST
• RECOURS A L'IMAGERIE ULTRASO-
NIQUE POUR DETECTER UNE STE-
NOSE DES ARTERES CORONAIRES
SUR UN PATIENT AU REPOS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) RAFTER, Patrick, G.; c/o Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
WITT, Jerome, F.; c/o Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KAUL,
Sanjiv; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). WEI, Kevin; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
BROCK-FISHER, George, A.; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) CHARPAIL, François; Internationaal Oc-
troibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 8/08

(11) WO 03/071950 (13) A1

(21) PCT/IT02/00114

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • M-TRACKING FOR SPACE-TIME
IMAGING
• POURSUITE EN MODE M POUR IMA-
GERIE SPATIO-TEMPORELLE

(71) AMID SRL [IT/IT]; Via Luigi Bodio, 57,
I-00191 Roma (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PEDRIZZETTI, Gianni [IT/IT]; Via
Santa Margherita, 5, I-50047 Prato (IT).
MARCHESE, Emidio [IT/IT]; Via Aldo
Moro, 27, I-65026 Popoli (IT). TONTI, Gio-
vanni [IT/IT]; Circonvallazione Occidentale,
145, I-67039 Sulmona (IT).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 8/14, 5/00, 8/12

(11) WO 03/071951 (13) A1

(21) PCT/IB03/00693

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,007 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • ULTRASOUND IMAGING ENHANCE-
MENT TO CLINICAL PATIENT MONI-
TORING FUNCTIONS
• FONCTIONS DE SURVEILLANCE CLI-
NIQUE D'UN PATIENT AMELIOREES
PAR IMAGERIE A ULTRASONS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GATZKE, Ronald, D.; c/o Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) CHARPAIL, François; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 05/00

(11) WO 03/071952 (13) A1

(21) PCT/US03/05140

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,209 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
BODY SOUND ANALYSIS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR
L'ANALYSE DE SONS CORPORELS

(71, 72) MURPHY, Raymond, L., H. [US/US];
38 Cypress Road, Wellesley, MA 03031 (US).
MURPHY, Raymond, L., H. [—/US]; 38
Cypress Road, Wellesley, MA 03031 (US).

(74) REINEMANN, Michael, R. et al. / etc.; Ce-
sari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Av-
enue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 10/00, 5/00, 8/00

(11) WO 03/071953 (13) A1

(21) PCT/US03/05791

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,765 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • PHOTODYNAMIC DIAGNOSIS OF
ORAL CANCER

• DIAGNOSTIC PHOTODYNAMIQUE
DU CANCER DE LA BOUCHE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA [US/US]; Office Of Tech-
nology Transfer, 1111 Franklin Street, 5th
Floor, Oakland, Ca 94607-5200 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PETRA, Wilder-Smith [US/US]; 702
Double Tree Lane, Long Beach, CA 90815
(US). DIANA, Messadi [US/US]; 2848

Overland Avenue, Los Angeles, CA 90064
(US).

(74) STEFAN, J. kirchanski; Reed Smith Crosby
Heafey, 1901 Avenue of the Stars, Suite 700,
Los Angeles, CA 90067 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 03/071954 (13) A1

(21) PCT/US03/05911

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,369 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • MENSTRUAL CYCLE MOTOR
• APPAREIL DE CONTROLE DU CYCLE
MENSTRUEL

(71) GEORGETOWN UNIVERSITY [US/US];
3800 Reservoir Road, N.W. Washington, DC
20007 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) JENNINGS, Victoria, H. [US/US];
7206 Brennan Lane, Chevy Chase, MD
20815 (US). AREVALO, Marcos [SV/US];
7440 Bee Bee Drive, Rockville, MD 20855
(US).

(74) BALANCIA, Victor, N. et al. / etc.; Pennie
& Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Ameri-
cas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 03/071955 (13) A2

(21) PCT/US03/04906

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/081,726 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CLOSURE DEVICE AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM
• DISPOSITIF DE FERMETURE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) INTEGRATED VASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 743 Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918 (US).
- (72) CARLEY, Michael, T.; 446 Rooding Drive, San Jose, CA 95123 (US). GINN, Richard, S.; 297 Marti Way, San Jose, CA 95136 (US). SAGASTEGUI, Javier; 3430 Somerset Avenue, #2, Castro Valley, CA 94546 (US). JABBA, Ronald, J.; 144 Oakdale Street, Redwood City, CA 94062 (US). ALDRICH, William, N.; 2288 Monticello Road, Napa, CA 94558 (US). BELEF, Martin, W.; 1177 Britton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) GERIAK, James et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 17/00, 17/128

- (11) WO 03/071956 (13) A2
- (21) PCT/US03/05059
- (22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,723 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERING A CLOSURE DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDES POUR ACHEMINER UN DISPOSITIF D'OBSTRUCTION
- (71) INTEGRATED VASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 743 Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918 (US).
- (72) BELEF, Martin, W.; 1177 Britton Avenue, San Jose, CA 95125 (US). ALDRICH, William, N.; 2288 Monticello Road, Napa, CA 94558 (US). CARLEY, Michael, T.; 446 Rooding Drive, San Jose, CA 95123 (US). JABBA, Ronald, J.; 144 Oakdale Street, Redwood City, CA 94062 (US). SALMON, Stephen, M.; 1177 Hagen Road, Napa, CA 94558 (US). PANTAGES, Anthony; 64 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US). SAGASTEGUI, Javier; 3430 Somerset Avenue, #2, Castro Valley, CA 94546 (US).
- (74) GERIAK, James et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).

(51)⁷ A61B 17/00

- (11) WO 03/071957 (13) A2
- (21) PCT/US03/05109
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,725 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (30) 10/081,717 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SHEATH AND PLUNGER APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERING A CLOSURE DEVICE
• DISPOSITIF A GAINÉ ET PISTON ET METHODES PERMETTANT LA POSE D'UN ELEMENT DE FERMETURE
- (71) INTEGRATED VASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 743 Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918 (US).
- (72) PANTAGES, Anthony; 64 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US). JABBA, Ronald, J.; 144 Oakdale Street, Redwood City, CA 94062 (US). GINN, Richard, S.; 297 Marti Way, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) GERIAK, James et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

(51)⁷ A61B 17/02, A61F 2/08

- (11) WO 03/071958 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05582
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0204850.2 **28 Feb/fév 2002** GB
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SURGICAL DEVICE
• APPAREIL CHIRURGICAL
- (71, 72) CAMPBELL, Alexander, Craig, Wilhem [GB/GB]; Kelvin House, Kelvin Road, Kilsyth, Glasgow G65 0QJ (GB).
- (74) MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/10

(11) WO 03/071959 (13) A1

(21) PCT/US03/06356

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,737 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEDICAL CLIP APPLIER SAFETY ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DE SURETE POUR APPLICATEUR D'AGRAFES MEDICALES

(71) MICROLINE, INC. [US/US]; 800 257X Commings Center, Beverly, MA 01915 (US).

(72) MANETAKIS, Emmanuel; 10 Eugene Road, Burlington, MA 01803 (US). de GUILLEBON, Henri; 9 Washington Street, Manchester, MA 01944 (US).

(74) BOURQUE & ASSOCIATES, P.A. et al. / etc.; 835 Hanover Street, Suite 301, Manchester, NH 03104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/56, 17/58, A61F 2/30

(11) WO 03/071960 (13) A1

(21) PCT/US03/05242

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,968 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 10/185,477 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SPINE FIXATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE FIXATION DE LA COLONNE VERTEBRALE

(71, 72) CHIN, Kingsley, R., M., D. [US/US]; 2185 Cornell Road, Cleveland, OH 44106 (US).

(74) COLLINS, Aliko, K., Ph., D.; AKC Patents, 215 Grove Street, Newton, MA 02466 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/56

(11) WO 03/071961 (13) A1

(21) PCT/US03/05726

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,631 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PATELLA RESECTION GUIDE

• GUIDE DE RESECTION DE LA ROTULE

(71) NEMCOMED LTD. [US/US]; A Limited liability Company of Ohio, 801 Industrial Drive, P.O. Box 325, Hicksville, OH 43526 (US).

(72) SMUCKER, Donald, M.; 27889 White Road, Perrysburg, OH 43551 (US). VAN ZILE, Richard, R.; 03092 C.R. 16, Bryan, OH 43508 (US).

(74) RICE, Philip, M. et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello CO., L.P.A., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/68

(11) WO 03/071962 (13) A2

(21) PCT/US03/02856

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,394 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • EXPANDABLE FASTENER WITH COMPRESSIVE GRIPS

• ELEMENT DE FIXATION EXPANSIBLE AVEC PRISES COMPRESSIVES

(71, 72) YEUNG, Jeffrey, E. [US/US]; 834 North White Road, San Jose, CA 95127 (US). YEUNG, Teresa, T. [US/US]; 834 North White Road, San Jose, CA 95127 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/70

(11) WO 03/071963 (13) A1

(21) PCT/FR03/00589

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02336 25 Feb/fév 2002 FR (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR THE CONNECTION BETWEEN A SHAFT AND A SCREW HEAD WITH SPHERICAL SYMMETRY

• DISPOSITIF DE LA LIASON ENTRE UNE TIGE ET UNE TETE DE VIS DE SYMETRIE SPHERIQUE

(71) SPINE NEXT [FR/FR]; 23 Parvis des Chartrons, La Cité Mondiale, F-33000 Bordeaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAZDA, Keyvan [FR/FR]; 17 Rue Houdart, F-75020 Paris (FR). LE COUEDIC, Régis [FR/FR]; 4 Rue Blanquefort, F-33000 Bordeaux (FR). VAILLANT, Agnès [FR/FR]; 112 Rue Ernest Renan, F-33000 Bordeaux (FR). PASQUET, Denis [FR/FR]; 16 Allée Challier, F-33600 Pessac (FR). DUCHESNES, Renaud [FR/FR]; Gogot, F-89240 Diges (FR).

(74) DRONNE, Guy et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/70

(11) WO 03/071964 (13) A2

(21) PCT/FR03/00632

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 102 08 552.8 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PANEL ELEMENT WITH A HEATING LAYER

• ELEMENT DE PANNEAU AVEC UNE COUCHE CHAUFFANTE

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANN, Detlef [DE/DE]; Sichlingerstr. 19, D-91710 Gunzenhausen (DE).

(74) AUPETIT, Muriel; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/80, 17/10

(11) WO 03/071965 (13) A1

(21) PCT/FR03/00620

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02422 26 Feb/fév 2002 FR (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PLATE AND SCREW FOR FIXATION IN OSTEOSYNTHESIS OR ARTHRODESIS

• PLAQUE ET VIS DE FIXATION POUR OSTEOSYNTHESE OU ARTHRODESE

(71) MEDICREA [FR/FR]; Z.I. Chef de Baie, F-17000 LA ROCHELLE (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUTERICQUE, Alex [FR/FR]; 2 rue du Bois, F-64320 IDRON (FR). HUOT, Jean-Claude [FR/FR]; 45 rue Montpensier, F-64000 PAU (FR). ADAM, Yves [FR/FR]; 4 route de Saint Louet, F-14280 AUTHIE (FR). CIOLOCA, Cornelius [FR/FR]; 4 allée des Feuillantines, F-94800 VILLEJUIF (FR). VILLARET, Bernard [FR/FR]; 20 rue de Salles, F-17220 CROIX-CHAPEAU (FR).

(74) MEDICREA; Z.I. Chef de Baie, F-17000 La Rochelle (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/80

(11) WO 03/071966 (13) A1

(21) PCT/US03/03272

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,875 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR PROMOTING FUSION OF VERTEBRAE

• METHODES ET DISPOSITIFS DESTINES A FAVORISER LA FUSION DE VERTEBRES

(71, 72) DINH, Dzung, H. [US/US]; 368 East High Point Road, Peoria, IL 61614 (US). VILLARRAGA, Marta, L. [US/US]; 1709B Green Street, Philadelphia, PA 19130 (US).

(74) ZIPKIN, Neil, M. et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 18/00

(11) WO 03/071967 (13) A2

(21) PCT/US03/05681

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,857 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NON-INVASIVE HEATING OF IMPLANTED VASCULAR TREATMENT DEVICE

• CHAUFFAGE NON-INVASIF D'UN DISPOSITIF IMPLANTE DE TRAITEMENT VASCULAIRE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, United States of America (US).

(72) WEBER, Jan; 18112 89th Place N., Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) HOLT, Christopher, L.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 19/00, 17/16

(11) WO 03/071968 (13) A1

(21) PCT/GB03/00817

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204549.0 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM
• SYSTEME D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

(71) DEPUY INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; St Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REVIE, Ian [GB/GB]; Tutt House, New Row, Boroughbridge YO51 9AX (GB). SLOMCZYKOWSKI, Michal [GB/GB]; 7 Templar Gardens, Wetherby LS22 7TG (GB).

(74) BELCHER, Simon, James; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 19/00, 17/16

(11) WO 03/071969 (13) A1

(21) PCT/GB03/00822

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204549.0 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM
• SYSTEME D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

(71) DEPUY INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; St. Anthony's Road, Beeston, Leeds LS11 8DT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REVIE, Ian [GB/GB]; Tutt House, New Row, Boroughbridge YO51 9AX (GB). SLOMCZYKOWSKI, Michal [GB/GB]; 7 Templar Gardens, Wetherby LS22 7TG (GB).

(74) BELCHER, Simon, James; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 03/071970 (13) A1

(21) PCT/US03/05602

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,791 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PENILE PROSTHESIS IMPLANT INSERTION TOOL

• OUTIL D'INSERTION D'IMPLANT DE PROTHESE PENIENNE

(71) AMS RESEARCH CORPORATION [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) GEORGE, Stephanie, A.; 2645 Joppa Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US).

(74) WU, Tong et al. / etc.; 2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 19/08

(11) WO 03/071971 (13) A2

(21) PCT/US03/05718

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,751 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DISPOSABLE STERILE COVER FOR SURGICAL LAMPS

• ELEMENT COUVRANT STERILE JE-TABLE DESTINE A DES LAMPES CHI-RURGICALES

(71) STERIS, INC. [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) JESURUN, David; 1196 Dorsh Road, South Euclid, OH 44121 (US). HLEBOVY, James, C.; 12292 Pearl Road, Chardon, OH 44024 (US).

(74) KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 1/08, 8/00

(11) WO 03/071972 (13) A1

(21) PCT/FR03/00667

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02587 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PLACING DENTAL IMPLANTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN PLACE D'IMPLANTS DENTAIRE

(71) OBL [FR/FR]; Société Anonyme, Immeuble Vecteur Sud, 70-86, avenue de la République, F-92320 Chatillon (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TARDIEU, Philippe [FR/FR]; 6, chemin de Mantonne, F-38700 La Tronche (FR). VRIELINCK, Luc [BE/BE]; Houtblookstraat 21, B-3600 Genk (BE).

(74) DEGRET, Jacques; Cabinet Degret, 24, Place du Général Catroux (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 1/14, C10M 103/02, 103/06

(11) WO 03/071973 (13) A1

(21) PCT/US03/04751

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,501 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) Not furnished / 19 Feb/fév 2003 US non communiqué (19.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COATED DENTAL HANDPIECE

• EMBOUT A MAIN DENTAIRE A REVETEMENT

(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC. [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) HEIL, Donald, J.; 210 Villa Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US).

(74) HURA, Douglas, J. et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61C 1/18, F16C 1/24, F16N 11/00

(11) WO 03/071974 (13) A1

(21) PCT/US03/05073

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,962 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 10/371,033 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DENTAL HANDPIECE WITH IMPROVED GREASE RETENTION

• PIECE A MAIN DENTAIRE COMPRENANT UNE RETENUE DE GRAISSE

(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC. [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) AYZENSHETYN, Milhail; 791 Dunhill Dr., Buffalo Grove, IL 60089 (US). NOVAK, Eugene, J.; 1048 Inverrary Lane, Deerfield, IL 60015 (US).

(74) HURA, Douglas, J. et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61C 3/00

(11) WO 03/071975 (13) A1

(21) PCT/US03/01728

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080, 489 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LIGHT-CURING DEVICE WITH DETACHABLY INTERCONNECTING LIGHT APPLICATOR

• DISPOSITIF DE PHOTOPOLYMERISATION AQUEL EST RACCORDE UN APPLICATEUR DE LUMIERE AMOVIBLE

(71) ULTRADENT PRODUCTS, INC. [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84095 (US).

- (72) FISCHER, Dan, E.; 10444 South Dimple Dell Road, South Jordan, UT 84095 (US). MCLEAN, Bruce, S.; 12091 South Millridge Road, Sandy, UT 84094 (US).
- (74) NYDEGGER, Rick, D. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seecley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61C 3/00
(11) WO 03/071976 (13) A1
(21) PCT/US03/03644
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,763 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(30) 10/262,248 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ORTHODONTIC MECHANICAL FORCE MODULE
• MODULE DE FORCE MECANIQUE ORTHODONTIQUE
(71) SPECIALTY APPLIANCES WORKS, INC. [US/US]; 4905 Hammond Industrial Drive, Cumming, GA 30041 (US).
(72) HUGE, Scott, A.; 7325 Breeze Bay Road, Cumming, GA 30041 (US). HURT, Arlen, J.; 1685 Burnt Oak Way, Dacula, GA 30019 (US). FRANSEEN, Steven, A.; 1020 Harlan Street, Lakewood, CO 80214 (US).
(74) MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE LLP; JOHNSON, Kenneth J., 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61C 5/12
(11) WO 03/071977 (13) A1
(21) PCT/EP03/01924
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) de (26) de
- (30) 102 08 639.7 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • COFFERDAM COVERING MEANS AND STRIP-SHAPED FASTENING MEANS FOR THE SAME
• DISPOSITIF DE COUVERTURE DE TYPE DIGUE ET DISPOSITIF DE FIXATION EN FORME DE BANDE
(71) COLTÈNE/WHALEDENT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Raiffeisenstr. 30, 89129 Langenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MANNSCHEDEL, Werner [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 30, 89129 Langenau (DE). MÜLLER, Barbara [DE/DE]; Raiffeisenstr. 30, 89129 Langenau (DE).
(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61C 8/00, 1/14, A61B 17/16
(11) WO 03/071978 (13) A1
(21) PCT/CH03/00145
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 340/02 27 Feb/fév 2002 CH (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • OSTEOTOME AND DEVICE FOR THE USE THEREOF
• OSTEOTOME ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE
(71) ARSLINE SA [CH/CH]; Via al Colle 8, CH-6833 Vacallo (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TURRI, Achille [CH/CH]; Via Vacallo 10d, CH-6834 Morbio Inferiore (CH).
(74) AMMANN INGENIEURS CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA; A. Andelfinger, Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61C 17/34
(11) WO 03/071979 (13) A1
(21) PCT/EP02/12935
(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
(25) de (26) de
(30) 102 08 528.5 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • BRUSH HEAD FOR A TOOTHBRUSH
• TETE DE BROSSE A DENTS
(71) BRAUN GMBH [DE/DE]; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KRESSNER, Gerhard [DE/DE]; Ringstrasse 46, 63674 Altenstadt (DE). STOLPER, Michael [DE/DE]; Neugasse 9a, 65760 Eschborn (DE).
(74) BRAUN GMBH; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61D
(11) WO 03/071980 (13) A2
(21) PCT/US02/25275
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/079,186 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • LOW RESERVOIR DETECTION AND VARIABLE DOSING FOR A SPRAY DETERRENT ANIMAL TRAINING SYSTEM
• DETECTION DU NIVEAU BAS DU RESERVOIR ET DOSAGE VARIABLE POUR UN SYSTEME DE DRESSAGE D'ANIMAUX COMPRENANT UNE SUBSTANCE DISSUASIVE EN SPRAY
(71) RADIO SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 10427 Electric Avenue, Knoxville, TN 37932 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LEE, Albert, L., IV [US/US]; 5616 Brandon Park Drive, Maryville, TN 37804 (US). GROH, William, S. [US/US]; 1341 Candlewick Road, Knoxville, TN 37932 (US).

(74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; PITTS & BRITTIAN, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61D

(11) WO 03/071981 (13) A2

(21) PCT/US02/25284

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/082,667 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPLIANCE FOR DISSUASION OF A DOG FROM BARKING

• ACCESSOIRE DESTINE A EMPECHER UN CHIEN D'ABOYER

(71) RADIO SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 10427 Electric Avenue, Knoxville, TN 37932 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROH, William, S., [US/US]; 1341 Candlewick Road, Knoxville, TN 37932 (US).

(74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; Pitts & Brittian, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61D

(11) WO 03/071982 (13) A2

(21) PCT/US02/25294

(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/079,216 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SPRAY CONTROL ANTI-BARK COLLAR

• COLLIER ANTI-ABOIEMENT A COMMANDE DE PULVERISATION

(71) RADIO SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 10427 Electric Avenue, Knoxville, TN 37932 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Albert, L., IV [US/US]; 5616 Brandon Park Drive, Maryville, TN 37804 (US). GROH, William, S., [US/US]; 1341 Candlewick Road, Knoxville, TN 37932 (US).

(74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; Pitts & Brittian, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/071983 (13) A2

(21) PCT/US03/04000

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,528 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTIPLE-COMPONENT TAMPON APPLICATOR

• APPLICATEUR DE TAMPON A PLUSIEURS COMPOSANTS

(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC. [US/US]; 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

(72) LEMAY, Jessica, E.; 106 Highland Boulevard, Apt. A, New Castle, DE 19720 (US). JACKSON, Dane, R.; 18 Leary Avenue, Bloomingdale, NJ 07403 (US). MILLER, Michael, L.; 635 Lakewood Place, Dover, DE 19904 (US). MELVIN, Wayne, D.; 3404 Berrytown Road, Camden, DE 19943 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/071984 (13) A2

(21) PCT/US03/04859

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,938 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INCONTINENCE ARTICLE HAVING A BUMPER

• ARTICLE POUR INCONTINENT POURVU D'UN BOURRELET PLEIN

(71, 72) VALENTIN, Tara, J. [US/US]; Apt. 932, 1980 Western Avenue, Albany, NY 12203 (US). INFANTINO, Stacey, A. [US/US]; P.O. Box 132, South Cairo, NY 12482 (US).

(74) D'ALESSANDRO, Ronald, A.; Hoffman, Warnick & D'Alessandro LLC, 3 E-Comm Square, Albany, NY 12207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 03/071985 (13) A2

(21) PCT/US03/05948

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/083,855 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM FOR HAIR REMOVAL
• SYSTEME D'EPILATION
- (71, 72) SCHULTE, Micheline [US/US]; 2385 West Weatherby Way, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) ATKINS, Robert, D.; Quarles & Brady Streich Lang, LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/00, A61K 9/24, 38/00
- (11) WO 03/071986 (13) A2
- (21) PCT/US03/05519
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358831 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR TREATING OTIC DISORDERS
• METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES OTIQUES
- (71) CONTROL DELIVERY SYSTEMS, INC. [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASHTON, Paul [GB/US]; 19 Brimmer Street, Boston, MA 02108-1025 (US). GUO, Hong [US/US]; 50 Sandrick Road, Belmont, MA 02478 (US). SMITH, Thomas, J. [CA/US]; 167 Kings Grant Road, Weston, MA 02193 (US).
- (74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/01, 2/06
- (11) WO 03/071987 (13) A1
- (21) PCT/US03/04662
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,636 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEPLOYMENT OF AN ENDOLUMINAL DEVICE
• PROCEDE POUR LE DEPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF ENDOLUMINAL ET APPAREIL A CET EFFET
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) THOMPSON, Richard; 1367 Browns Lane, Houlton, WI 54082 (US). JOHNSON, Wade; 4749 12th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US).
- (74) DONNELLY, Rex, A., IV; RatnerPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F 2/06
- (11) WO 03/071989 (13) A1
- (21) PCT/US03/04943
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,791 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DEPLOYING MULTI-PART ENDOLUMINAL DEVICES
• PROCEDE ET SYSTEME DE DEPLOIEMENT DE DISPOSITIFS ENDOLUMINAUX A PARTIES MULTIPLES
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) HAVERKOST, Patrick, A.; 6730 Toledo Avenue North, Brooklyn Center, MN 55429 (US). CHOUNARD, Paul, F.; 9611 Polaris Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). WELDON, James; 638 South Street, Roslindale, MA 02131 (US). MCDONALD, Karen; 44 Juniper Street, North Billerica, MA 01862 (US). JOHNSON, Wade, M.; 4749 12th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US). PARODI, Juan, Carlos; Blanco Encalada 1547, 1428 Capital Federal (AR).
- (74) DONNELLY, Rex, A., IV. et al. / etc.; Ratner Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F 2/06
- (11) WO 03/071988 (13) A1
- (21) PCT/US03/04832
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,641 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEPLOYMENT OF AN ENDOLUMINAL DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF ENDOLUMINAL
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).
- (72) HAVERKOST, Patrick, A.; 6730 Toledo Avenue North, Brooklyn Center, MN 55429 (US). CHOUNARD, Paul, F.; 9611 Polaris Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). WELDON, James; 638 South Street, Roslindale, MA 02131 (US). MCDONALD, Karen; 44 Juniper Street, North Billerica, MA 01862 (US). JOHNSON, Wade, M.; 4749 12th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F 2/24
- (11) WO 03/071990 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01813

(22) 22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 202.2 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • VENOUS PROSTHESIS
• PROTHESE VEINEUSE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH [DE/DE]; Weberstr. 5,
76133 Karlsruhe (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FISCHER, Harald [DE/DE]; Kanalstr.
40, 76356 Weingarten (DE). VOGEL, Bernd
[DE/DE]; Frauenalbertstr. 35, 76199 Karl-
lsruhe (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH; Stabsabteilung Marketing,
Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021
Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/28

(11) WO 03/071991 (13) A1

(21) PCT/US03/05426

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,225 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TISSUE REPAIR MATRIX
• MATRICE DE REPARATION TISSU-
LAIRE

(63) US 10/086,225 (CIP)
22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(71) DEPUY ACROMED, INC. [US/US]; 325
Paramount Drive, Raynhan, MA 02767-0350
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YAMAMOTO, Ronald, K. [US/US];
1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117
(US). KWAN, Michael, K. [US/US]; 21870
Eaton Place, Cupertino, CA 95014 (US).
PACETTI, Stephen, D. [US/US]; 4578
Madoc Way, San Jose, CA 95130 (US).

(74) SUYAT, Reginald, J.; Fish & Richardson
P.C., Suite 500, 500 Arguello Street, Red-
wood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 03/071992 (13) A2

(21) PCT/IB03/00713

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202428 26 Feb/fév 2002 FR
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONNECTABLE INTERBODY IM-
PLANT
• IMPLANT INTERSOMMATIQUE RE-
LIABLE

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300
Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington,
DE 19801 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FABRIS MONTERUMICI, Daniele,
A. [IT/IT]; Via Bartolomeo Bellano, 15,
35100 Padova (IT). BERTAGNOLI, Rudolf
[DE/DE]; Kay 2A, 94315 Straubing (DE).
LIU, Mingyan [FR/FR]; 74, Avenue Du Petit
Chambord, F-92340 Bourg-la-Reine (FR).
JOSSE, Loïc [FR/FR]; 13, La Plana, 11570
Palaja (FR).

(74) NEYRET, Daniel; Cabinet Lavoix, 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris, Cedex 09
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 2/66

(11) WO 03/071993 (13) A1

(21) PCT/US03/05438

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,678 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROSTHETIC WALKING SYSTEM
• SYSTEME DE MARCHE PROTHE-
TIQUE

(71) SEATTLE SYSTEMS, INC. [US/US];
26296 Twelve Trees Lane, Poulsbo, WA
98370 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ATKINSON, Stewart, L. [US/US]; 677
Azalea Avenue N.E., Bainbridge Island, WA
98110 (US). POGGI, Donald, L. [US/US];
P.O.Box 11348, Bainbridge Island, WA 98110
(US). ADELSON, Jeremy [US/US]; 10331
Manitou Beach Drive, Bainbridge Island, WA
98110 (US).

(74) FELLOWS, Gerald, L. et al. / etc.; Michael
Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin
Avenue, Ste. 3300, Milwaukee, WI 53202-
4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 5/00

(11) WO 03/071994 (13) A2

(21) PCT/EP03/01926

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 406.8 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • VARIABLE ARM ABDUCTION OR-
THOSIS
• ORTHESE VARIABLE D'ABDUCTION
DU BRAS

(71) KLINIKUM DER UNIVERSITÄT RE-
GENSBURG [DE/DE]; Franz-Josef-Strauss
Allee 11, 93053 Regensburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BEHR, Karin [DE/DE]; Auhölzweg 28,
93053 Regensburg (DE).

(74) VOSSIB & PARTNER; Siebertstrasse 4,
81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61F 5/44, 5/453
(11) WO 03/071995 (13) A1
(21) PCT/US03/01509
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/081,471 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • BRIEF PROTECTOR
• CULOTTE DE PROTECTION
- (71, 72) BESOYAN, Robert, W. [US/US]; 18627 Brookhurst Street, #394, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) STONE, Samuel et al. / etc.; Orrick Herrington & Sutcliffe LLP, 4 Park Plaza, Suite 1600, Irvine, CA 92614-2558 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A61F 5/44, 5/455
(11) WO 03/071996 (13) A1
(21) PCT/US03/05415
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 02004073.9 23 Feb/fév 2002 EP
(23.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • CONTAINER FOR THE COLLECTION OF MENSTRUAL FLOW
• CONTENANT PERMETTANT LA COLLECTE DU FLUX MENTRUEL
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) BELLUCCI, Remo; Via Piave N.3, Teresa di Spoltore, I-65010 Pescara (IT). CARLUCCI, Giovanni; Via A. Fieramosca 118, I-66100 Chieti (IT). CAVUTO, Rosa; Via G. Verdi N.4, I-66100 Chieti (IT). TORO, Carlo; Via S. Alermo 7, Cepagatti, I-65012 Pescara (IT).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A61F 5/441
(11) WO 03/071997 (13) A1
(21) PCT/DK03/00122
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 00317 28 Feb/fév 2002 DK
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • AN OSTOMY APPLIANCE
• DISPOSITIF STOMIQUE
- (71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POULSEN, Lars, Bo [DK/DK]; Slotsvej 5B, DK-3000 Helsingør (DK). NIELSEN, Per, Ole [DK/DK]; Mellemvangen 64, DK-2700 Broenshøj (DK).
- (74) COLOPLAST A/S; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61F 7/00
(11) WO 03/071998 (13) A1
(21) PCT/US02/37075
(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/087,533 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(30) 10/087,534 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • IMPROVED MEDICAL THERMAL ENERGY EXCHANGE PAD
• MODELE AMELIORE DE COMPRESSE MEDICALE D'ECHANGE D'ENERGIE THERMIQUE
- (71) MEDIVANCE INCORPORATED [US/US]; 500 South Arthur Avenue, Suite 100, Louisville, CO 80027 (US).
- (72) HOGLUND, Michael, R.; 5301 Singletree Drive, Mead, CO 80542 (US). CARSON, Gary, A.; 21 McIntyre Court, Golden, CO 80401 (US). RECORD, Kerri; 3840-E Colorado Avenue, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) MARSH, Thomas, R.; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61F 7/00
(11) WO 03/071999 (13) A1
(21) PCT/US03/04934
(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/087,630 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PATIENT TEMPERATURE CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE DE LA TEMPERATURE D'UN PATIENT
- (71) MEDIVANCE INCORPORATED [US/US]; 500 South Arthur Avenue, Suite 100, Louisville, CO 80027 (US).
- (72) CARSON, Gary, A.; 21 McIntyre Court, Golden, CO 80401 (US).
- (74) MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE LLP; JOHNSON, Kenneth J., 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 11/00
(11) WO 03/072000 (13) A1
(21) PCT/US02/38936
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/080,787 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
USING A VASCULAR INTRODUCER
WITH AN ULTRASONIC PROBE
• APPAREIL ET PROCÉDE D'UTILISA-
TION D'UN INTRODUCTEUR VASCU-
LAIRE AVEC UNE SONDE ULTRASO-
NORE

(71) OMNISONICS MEDICAL TECHNOLO-
GIES, INC. [US/US]; 66 Concord Street,
Wilmington, MA 01887 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HARE, Bradley, A. [US/US]; A-2
Worthen Street, Chelmsford, MA 01824
(US). RABINER, Robert, A. [US/US]; 14
Equstrian Drive, North Reading, MA 01864
(US). LOPER, James, H. [US/US]; 84
Stafford Holland Road, Wales, MA 01108
(US).

(74) DYKEMAN, David, J.; Palmer & Dodge
LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA
02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/15
(11) WO 03/072001 (13) A1
(21) PCT/US03/03886
(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/080,888 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • AN ABSORBENT ARTICLE FOR AB-
SORBING BODY FLUIDS

• ARTICLE ABSORBANT DESTINE AUX
FLUIDES ORGANIQUES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).

(72) TEARS, Denise, Crites; 1924 S. Carriage
Lane, Appleton, WI 54914 (US). O'CON-
NOR, Amanda, Lee; 1013 Rock Ledge
Lane, Neenah, WI 54956 (US). MAYER,
Russell, Gerald; 1920 N. McCarthy Road,
Appleton, WI 54913 (US). KOLASINSKI,
Stephen, Alan; 155 Gregor Court, Appleton,
WI 54915 (US). WEGNER, Wendy, Jean;
210 E. Byrd Street, Appleton, WI 54911
(US). KRUEGER, Chad; 1028 Mill Pond
Lane, Neenah, WI 54956 (US).

(74) BAUM, Scott, A. et al. / etc.; Kim-
berly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St.,
Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les
désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61F 13/15
(11) WO 03/072002 (13) A1
(21) PCT/US03/03890
(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/080,776 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD OF SECURING AN AB-
SORBENT ARTICLE TO A PRIMARY
ABSORBENT UNDERGARMENT
• PROCÉDE POUR FIXER UN ARTICLE
ABSORBANT A UN SOUS-VETEMENT
ABSORBANT PRIMAIRE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).

(72) TEARS, Denise, Crites; 1924 S. Carriage
Lane, Appleton, WI 54914 (US). O'CON-
NOR, Amanda, Lee; 1013 Rock Ledge Lane,
Neenah, WI 54956 (US).

(74) BAUM, Scott, A. et al. / etc.; KIMBERLY-
CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake
St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les
désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61F 13/15
(11) WO 03/072003 (13) A1
(21) PCT/US03/03891
(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/081,852 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • AN ABSORBENT ARTICLE HAVING A
PAIR OF FRINGES
• ARTICLE ABSORBANT COMPOR-
TANT UNE PAIRE DE FRANGES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).

(72) TEARS, Denise, Crites; 1924 S. Carriage
Lane, Appleton, WI 54914 (US). O'CON-
NOR, Amanda, Lee; 1013 Rock Ledge
Lane, Neenah, WI 54956 (US). MAYER,
Russell, Gerald; 1920 N. McCarthy Road,
Appleton, WI 54913 (US). KOLASINSKI,
Stephen, Alan; 155 Gregor Court, Appleton,
WI 54915 (US). WEGNER, Wendy, Jean;
210 E. Byrd Street, Appleton, WI 54911
(US). KRUEGER, Chad; 1028 Mill Pond
Lane, Neenah, WI 54956 (US).

(74) CONNELLY, Thomas, J. et al. / etc.; Kim-
berly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St.,
Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les
désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61F 13/15, 13/58
(11) WO 03/072004 (13) A1
(21) PCT/US03/05495
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/358,921 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE INCLUDING UNDERGARMENT FASTENER ADHESIVE HAVING IMPROVED ADHESIVE PATTERN
- ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN ADHESIF DE FIXATION DE SOUS-VETEMENT AYANT UN MOTIF D'ADHESIF AMELIORE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) OHBA, Kiyoe; 3-4-2-401 Matsuzaki, Higashi-ku, Fukuoka 813-0035 (JP). HIROTSU, Dennis, Osamu; 5-15-1401 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP).
- (74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61F 13/57
- (11) WO 03/072005 (13) A1
- (21) PCT/US02/37797
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/032,805 28 Dec/déc 2001 US
(28.12.2001)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • IMPROVED MULTIFUNCTIONAL CONTAINMENT SHEET AND SYSTEM FOR ABSORBENT ARTICLES
- FEUILLE DE CONFINEMENT MULTIFONCTIONNELLE AMELIOREE ET SYSTEME ASSOCIE POUR ARTICLES ABSORBANTS
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) KAUN, James, Martin; W7508 Winnegamie Drive, Neenah, WI 54956 (US). MAKOUI, Kambiz, Bayat; 423 Park Drive, Neenah, WI 54956 (US). LAUX, Dean, Michael; 1029 South Arlington Street, Appleton, WI 54915 (US). LEMINH, Toan, Thanh; W6788 Marcy Court, Greenville, WI 54942 (US). NELSON, Brenda, Marie; 3124 Huckleberry Lane, Appleton, WI 54915 (US). OLSZEWSKI, John; 855 Sixth Street, Menasha, WI 54952 (US).
- (74) PETERSEN, Maxwell, J.; Pauley Petersen Kinne & Erickson, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61F 15/00
- (11) WO 03/072006 (13) A1
- (21) PCT/IT03/00105
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) it (26) en
- (30) SM-A-200200002 28 Feb/fév 2002 SM
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DISPENSER DEVICE FOR A GAUZE OR PLASTER TAPE AND PROCESS FOR ITS OBTAINMENT
- DEVIDOIR DE GAZE ET DE SPARADRAP ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) CURRADI, Laura [IT/SM]; Via Piana, 113, SM-47031 San Marino (SM). VALENTINI, Massimo [SM/SM]; Via Piana, 113, SM-47031 San Marino (SM).
- (74) SANDRI, Sandro; Europatent - Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61G 13/12, 13/00
- (11) WO 03/072007 (13) A1
- (21) PCT/ES03/00051
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200200470 27 Feb/fév 2002 ES
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PHLEBOLOGICAL STOOL
- TABOURET PHLEBOLOGIQUE
- (71, 72) CABRERA GARRIDO, Antonio Luis [ES/ES]; Porton de Tejeiro, 2-3æ, E-18005 Granada (ES).
- (74) GONZALVEZ CRESPO, Carmen; Avenida de Madrid, 85-Esc.C-1^o, E-08028 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61H
- (11) WO 03/072008 (13) A2
- (21) PCT/US03/05131
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,351 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • THERAPEUTIC COOLING DEVICES
- DISPOSITIFS THERAPEUTIQUES DE REFROIDISSEMENT
- (71, 72) LATHAM, Jeffrey, Wade [US/US]; 12718 Cimarron Path, San Antonio, TX 78249 (US).
- (74) EMANUELSON, Kenneth, T. et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Suite 3000, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61H 7/00, A45D 40/00

(11) WO 03/072009 (13) A1

(21) PCT/GB03/00825

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,602 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MASSAGE APPLICATOR FOR COSMETIC COMPOSITIONS
• APPLICATION DE COMPOSITIONS COSMETIQUES AU MOYEN D'UN APPAREIL DE MASSAGE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) THOMPSON, Guy, Richard; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). HUTCHINSON, Wendy, Lu; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). WIEGNER, Thomas, Fritz; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) PEARCE, Timothy et al. / etc.; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61H 23/02

(11) WO 03/072010 (13) A1

(21) PCT/US03/05378

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,350 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MASSAGER AND METHOD OF USING SAME
• APPAREIL DE MASSAGE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(63) US 10/080,350 (CIP) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(71) MATRIX SURGICAL CONSULTING CORP. [US/US]; 30241 Marbella Vista, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALVERT, Jay, Wynn [US/US]; 1048 Irvine Avenue #427, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) MILLER, Raymond, A.; One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61J 1/03

(11) WO 03/072011 (13) A1

(21) PCT/US03/05212

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,285 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PILL, CAPSULE, OR MEDICINE CONTAINER AUDIO INSTRUCTION SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AUDIO INSTRUCTIONS WITH PILL, CAPSULE, OR MEDICINE CONTAINERS

• SYSTEMES D'INSTRUCTIONS SONORES ASSOCIES A UN CONTENANT A PILULES, CAPSULES OU MEDICAMENTS, ET PROCEDES POUR FOURNIR DES INSTRUCTIONS SONORES UTILISES AVEC DE TELS CONTENANTS

(71) MEDIVOX RX TECHNOLOGIES [US/US]; 116 Lancaster Street, Albany, NY 12210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MARIANO, Anthony [US/US]; 116 Lancaster Street, Albany, NY 12210 (US). ALLNATT, Randy, L. [US/US]; 17 Van Wie Terrace, Albany, NY 12203 (US).

(74) CARDONA, Victor, A. et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072012 (13) A2

(21) PCT/CN03/00160

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,945 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ORAL DNA COMPOSITION FOR HEPATITIS B VIRUS CHRONIC INFECTION

• COMPOSITION D'ADN POUR ADMINISTRATION ORALE DESTINEE A COMBATTRE L'INFECTION CHRONIQUE PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE B

(71) **THE UNIVERSITY OF HONG KONG** [CN/CN]; G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

(72) **NG, Munhon**; 4B, Block 23 Baguio Villa, 555 Victoria Road, Pokfulam Road, Hong Kong (CN). **YUEN, Kwokyoung**; 19C, Block 20 Baguio Villa, 555 Victoria Road, Pokfulam Road, Hong Kong (CN). **ZHENG, Bojian**; 25a, Block 3, Pokfulam Garden, 180 Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong-kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/072013** (13) A2

(21) PCT/ES03/00094

(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**

(25) es (26) es

(30) P 200200496 **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)** ES

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOVEL APPLICATIONS OF STATINS IN DERMATOLOGY AND CORRESPONDING PHARMACEUTICAL FORMULATIONS

• NOUVELLES APPLICATIONS DES STATINES EN DERMATOLOGIE ET FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES CORRESPONDANTES

(71, 72) **QUESADA GÓMEZ, Jose, Manuel** [ES/ES]; Avda. Conde de Vallellano, 13-6²-1, E-14004 Córdoba (ES).

(74) **UNGRIÁ LÓPEZ, Javier**; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/072014** (13) A2

(21) PCT/US02/16877

(22) **28 May/mai 2002 (28.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/359,843 **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)** US

(30) 10/154,951 **24 May/mai 2002 (24.05.2002)** US

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MINICELL COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS MINICELLULAIRES ET METHODES ASSOCIEES

(63) US 10/154,951 (CIP)
24 May/mai 2002 (24.05.2002)

US 60/359,843 (CIP)
25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(71) **MPEX BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 5500 Campanile Drive, San Diego, CA 92182-4614 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABBADINI, Roger, A.** [US/US]; 12509 Del Sol Road, Lakeside, CA 92040 (US).

SURBER, Mark [US/US]; Apt. A, 344 "G" Avenue, Coronado, CA 92118 (US).

BERKLEY, Neil [US/US]; 3226 Erie Street, San Diego, CA 92117 (US).

SEGALL, Anca [US/US]; 1911 33rd Street, San Diego, CA 92102 (US).

KLEPPER, Robert [US/US]; 12828 War Horse Street, San Diego, CA 92129 (US).

GIACALONE, Matthew [US/US]; 4121 Udall Street #2, San Diego, CA 92107 (US).

GERHART, William [US/US]; 4324 Resmar Road, La Mesa, CA 91941 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 14th Floor, 2040 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/072015** (13) A2

(21) PCT/US02/35342

(22) **4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/337,507 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** US

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF ANTHRAX

• COMPOSES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE L'ANTHRAX

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCOLNICK, Edward, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/072016** (13) A2

(21) PCT/US02/36882

(22) **19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/331,952 **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)** US

(30) 60/339,156 **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)** US

(30) 60/419,959 **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)** US

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS IN PARTICULATE FORM

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SOUS FORME PARTICULAIRE

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, Mail Code 089, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HWANG, C., Robin** [US/US]; 100 North Tami Lynn Circle, Cary, NC 27513 (US).

SULLIVAN, Vincent, J. [US/US]; 106 Ecklin Lane, Cary, NC 27560 (US).

HUANG, Juan [CN/US]; 208 Banyon Tree Lane, Cary, NC 27513 (US).

WANG, Zhaolin [CN/CA]; 5908-92 Avenue, Edmonton, Alberta T6B 0S4 (CA).

MIKSZTA, John, A. [US/US]; 115 Wood Valley Ct., Durham, NC 27713 (US).

MONTGOMERY, David, B. [US/US]; 801 Brookgreen Drive, Cary, NC 27511 (US).

FORD, Brandi [US/US]; 129 Evening Star Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **HOBBS, Ann, S.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, Suite 1000, 1201 New York Avenue, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/072017** (13) A2

(21) PCT/US02/40285

- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/062,131 1 Feb/fév 2002 US
(01.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • MACROMOLECULAR CONJUGATES AND PROCESSES FOR PREPARING SAME
• CONJUGUES MACROMOLECULAIRES ET METHODES DE PREPARATION DESDITS CONJUGUES
(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
(72) RUSSEL, **Joh**, C.; 8275 64th Court, Pleasant Prarie, WI 53158 (US).
(74) SCHODIN, **David, J.** et al. / etc.; Dept 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
(81) CA JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/072018 (13) A2
(21) PCT/US02/05732
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
(25) en (26) en
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • RICIN VACCINE AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF
• VACCIN A BASE DE RICIN ET SES PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(71) US ARMY MEDICAL RESEARCH & MATERIEL COMMAND [US/US]; Office of Staff Judge Advocate, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) OLSON, **Mark, A.** [US/US]; 12 North Pointe Terrace, Middletown, MD 21769 (US). MILLARD, **Charles, B.** [US/US]; 104 Frederick Avenue, Frederick, MD 21701 (US). BYRNE, **Michael, P.** [US/US]; 11702 Morning Glory Place, New Market, MD 21774 (US). WANNEMACHER, **Robert, W.** [US/US]; 5607 Calvert Drive, Frederick, MD 21703-7548 (US). LECLAIRE, **Ross, D.** [US/US]; 1865 Bullene Drive, Frederick, MD 21702 (US).

- (74) ARWINE, **Elizabeth** et al. / etc.; US Army Medical Research, and Materiel Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/072019 (13) A2
(21) PCT/US03/03665
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/081,974 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SEQUENTIAL THERAPY COMPRISING A 20(S)-CAMPTOTHECIN COMPOUND AND A PYRIMIDINE BASE ANALOG
• THERAPIE SEQUENTIELLE COMPRENANT UN COMPOSE 20(S)-CAMPTOTHECINE ET UN ANALOGUE DE BASE PYRIMIDINE

- (63) US 10/081,974 (CIP)
21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
(71) SUPERGEN, INC. [US/US]; Suite 200, 4140 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RUBINFELD, **Joseph** [US/US]; 5304 Blackhawk Drive, Danville, CA 94506 (US). METTINGER, **Karl, L.** [SE/US]; 1367 La Loma Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). LYONS, **John** [US/US]; 2038 Ascot Drive, #C, Moraga, CA 94556 (US). ROMEL, **Lawrence, A.** [US/US]; 6416 Heather Ridge Way, Oakland, CA 94611 (US).

- (74) CHEN, **Shirley**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/072020 (13) A2
(21) PCT/US03/03728
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,311 7 Feb/fév 2002 US
(07.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • THERAPEUTICAL POLYANHYDRIDE COMPOUNDS FOR DRUG DELIVERY
• COMPOSES THERAPEUTIQUES DE POLYANHYDRIDE POUR ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) UHRICH, **Kathryn, E.** [US/US]; 920 Bloomfield Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

- (74) MAHONEY, **Joseph, A.**; Mayer Brown Rowe & Maw, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/072021 (13) A2
(21) PCT/US03/03732
(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/354,705 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)
(30) 60/354,766 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ORAL PEDIATRIC TRIMETHOBENZAMIDE FORMULATIONS AND METHODS
• FORMULATIONS PEDIATRIQUES A BASE DE TRIMETHOBENZAMIDE A ADMINISTRATION ORALE ET PROCÉDES ASSOCIES

- (71) KING PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 501 Fifth Street, Bristol, TN 37620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JEFFERSON, **Gregory, J.** [US/US]; 221 Memory Lane, Bristol, TN 37620 (US). BRUNS, **Robert, G.** [US/US]; 5 Bridgewood Court, Johnson City, TN 37604 (US). CIROTTA, **Dean, R.** [US/US]; 4 Watersong Trail, Penfield, NY 14580 (US). ROGERS, **Thomas, K., III** [US/US]; 1720 Holston Drive, Bristol, TN 37620 (US). PAMPLIN, **Charles, L., III** [US/US]; 608 Sleepy Hollow Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).

- (74) MANSO, **Peter, J.**; Edwards & Angell, 350 East Las Olas Boulevard, Suite 1150, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072022 (13) A2

(21) PCT/US03/03733

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,766 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)(30) 60/354,705 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ORAL TRIMETHOBENZAMIDE FORMULATIONS AND METHODS
• FORMULATIONS ET TRAITEMENTS DE TRIMETHOBENZAMIDE PAR VOIE ORALE

(71) KING PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 501 Fifth Street, Bristol, TN 37620 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREGORY, Jefferson, J. [—/US]; 221 Memory Lane, Bristol, TN 37620 (US). BRUNS, Robert, G. [US/US]; 5 Bridgwood Court, Johnson City, TN 37604 (US). CIROTTA, Dean, R. [US/US]; 4 Watersong Trail, Penfield, NY 14580 (US). ROGERS, Thomas, K., III [US/US]; 1720 Holston Drive, Bristol, TN 37620 (US). PAMPLIN, Charles, L., III [—/US]; 608 Sleepy Hollow Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) MANSO, Peter, J.; Edwards & Angell, 350 East Las Olas Boulevard, Suite 1150, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072023 (13) A2

(21) PCT/US03/03941

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,388 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)(30) 60/384,042 29 May/mai 2002 US
(29.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION AND THERAPY OF OVARIAN CANCER

• NOUVELLES COMPOSITIONS ET NOUVEAUX PROCÉDES D'IDENTIFICATION, D'ÉVALUATION, DE PRÉVENTION ET DE THÉRAPIE DU CANCER DE L'OVAIRE

(71) MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) DAMOKOSH, Andrew, I; 115 Waterside Lane, West Hartford, CT 06107 (US). IARTCHOUK, Natalia; 14 Rolling Lane, Wayland, MA 01778 (US). STEC, James, J., II; 7 Carver Ave, Plymouth 1, MA 02360 (US). CLARK, Edwin, A.; 4 Tyler Lane, Ashland, MA 01721 (US). LU, Karen; 4127 Amherst, Houston, TX 77005 (US). HARTMANN, Lynn; 823 4th Street, S.W., Rochester, MN 55902 (US).

(74) ALLEN, Theodore, R.; Millennium Pharmaceuticals Inc., 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072024 (13) A2

(21) PCT/US03/04665

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/356,718 13 Feb/fév 2002 US
(13.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS OF TREATING VASCULAR DISEASE

• PROCÉDES CONCERNANT LE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION VASCULAIRE

(71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC. [US/US]; One Deaconess Road, Boston, MA 02115 (US). UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; 200 Gardener Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTTERBEIN, Leo, E. [US/US]; 910 Normandy Drive, New Kensington, PA 15068 (US). CHOI, Augustine, M., K. [US/US]; 43 Long Meadow Dr, Pittsburgh, PA 15238 (US). BACH, Fritz, H. [US/US]; 8 Blossom Lane, Manchester-by-the-Sea, MA 01944 (US). ZUCKERBRAUN, Brian [US/US];

108 Maple Heights Road, Pittsburgh, PA 15232 (US).

(74) FRASER, Janis, K.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072025 (13) A2

(21) PCT/US03/04866

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/357,851 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MODIFIED RELEASE FORMULATIONS OF AT LEAST ONE FORM OF TRAMADOL

• FORMULATIONS A LIBERATION MODIFIÉE D'AU MOINS UNE FORME DE TRAMADOL

(71) BIOVAIL LABORATORIES INC. [BB/BB]; Chelston Park, Building 1, Ground Floor, Collymore Rock, St. Michael, West Indies (BB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETH, Pawan [IN/US]; 10 Meryton, Irvine, CA 92612 (US). MAES, Paul, J. [BE/US]; 10205 Windsor View Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) TESKIN, Robin, L. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072026 (13) A2

(21) PCT/US03/04957

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

- (25) en (26) en
(30) 60/358,982 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD OF REDUCING AND TREATING UVB-INDUCED IMMUNO-SUPPRESSION
• PROCEDE VISANT A REDUIRE ET A TRAITER L'IMMUNODEPRESSION INDUITE PAR UV-B
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) MILLER, Richard L.,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GILLIS, Joseph A.,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GASPARI, Anthony A.,; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) GRAM, Christopher D., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/072027 (13) A2
(21) PCT/US03/05118
(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/080,530 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
(30) 10/082,003 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
(30) 10/081,991 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
(30) 10/081,745 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
(30) 10/081,998 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
(30) 10/267,909 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • COMPOSITIONS AND FORMULATIONS OF 9- NITROCAMPTOTHECIN POLYMORPHS AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSITIONS ET FORMULATIONS DE POLYMORPHES DE 9- NITRO-CAMPTOTHECINE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (63) US 10/080,530 (CON) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
US 10/082,003 (CON) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
US 10/081,991 (CON) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
US 10/081,745 (CON) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
US 10/081,998 (CON) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
US 10/267,909 (CON) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)
- (71) SUPERGEN, INC [US/US]; 4140 Dublin Boulevard, Suite 200, Dublin, CA 94568 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REDKAR, Sanjeev [IN/US]; 30723 Churchill Court, Union City, CA 94587 (US). GORE, Ashok, Y. [US/US]; 2050 Goldenrod Lane, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) CHEN, Shirley; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/072028 (13) A2
(21) PCT/US03/05120
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,452 23 Feb/fév 2002 US (23.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD OF TREATING HIV INFECTION BY PREVENTING INTERACTION OF CD4 AND GP120
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIH CONSISTANT A EVITER TOUTE INTERACTION DU CD4 ET DU GP120
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) HO, Hsu-Tso; 527 Greens Loop, Cheshire, CT 06410 (US). DALTERIO, Richard, A.; 48 Turkey Hill Road, Chester, CT 06412 (US). GUO, Qi; 6 Dorchester Lane, Newtown, PA 18940 (US). LIN, Pin-Fang; 169 Northford Rd., Branford, CT 06405 (US).
- (74) DUBOFF, Samuel et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/072029 (13) A2
(21) PCT/US03/05125
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/081,126 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHODS OF EXTENDING CORNEAL GRAFT SURVIVAL
• METHODES PERMETTANT D'ALLONGER LA SURVIE D'UN GREFFON CORNEEN
- (71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) DE VRIES, Gerlad, W.; 25142 Bautista Drive, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) FISHER, Carlos, A. et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 03/072030 (13) A2
(21) PCT/US03/05138
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/079,485 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHODS FOR PREVENTING OR TREATING CARDIAC ARRHYTHMIA
• PROCEDES DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE
- (71) CHANTEST, INC. [US/US]; Arthur M. Brown, M.D., Ph.D., 14656 Neo Parkway, Cleveland, OH 44128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROWN, Arthur M. [US/US]; 9831 Hillsdale Road, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) **FLESHNER, Mark L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072031 (13) A2

(21) PCT/US03/05141

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,764 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TREATMENT OF DISEASE BY INDUCING CELL APOPTOSIS

• TRAITEMENT DE MALADIES PAR INDUCTION DE L'APOPTOSE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOJKIER, Mario** [US/US]; 12531 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US). **BUCK, Martina** [US/US]; 3350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92161 (US).

(74) **BROWN, Thomas, W.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072032 (13) A2

(21) PCT/US03/05154

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,431 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STERILE IMMUNOGENIC NON-TUMORIGENIC TUMOR CELL COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS DE CELLULES TUMORALES NON ONCOGENES IMMUNOGENES STERILES ET METHODES

(71) **INTRACEL RESOURCES LLC** [US/US]; 93 Monacacy Blvd., Unit A8, Frederick, MD 21701 (US).

(72) **HASPEL, Martin, V.**; 14029 Berryville Road, Seneca, MD 20874 (US). **POMATO, Nicholas**; 1809 Millstream Drive, Frederick, MD 21702 (US). **HANNA, Michael, G., Jr.**; 113 Fairview Avenue, Frederick, MD 21701 (US).

(74) **BRADY, James, W.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072033 (13) A2

(21) PCT/US03/05225

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,989 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMMON LIGAND MIMICS: THIAZOLIDINEDIONES AND RHODANINES

• MIMETIQUES DE LIGANDS COMMUNS: THIAZOLIDINEDIONES ET RHODANINES

(71) **TRIAD THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 9381 Judicial Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Lin** [CN/US]; 11597 Tree Hollow Lane, San Diego, CA 92128 (US). **DONG, Qing** [CN/US]; 11087 Morning Creek Drive South, San Diego, CA 92128-4047 (US). **PIERRE, Fabrice** [FR/US]; 8544 Villa La Jolla Drive, Apt. 199, La Jolla, CA 92037-8314 (US). **CHANG, Edcon** [US/US]; 10616 Brookhollow Court, San Diego, CA 92126 (US). **LANG, Hengyuan** [CN/US]; 10676 Brookhollow Court, San Diego, CA 92126 (US). **QIN, Yong** [CN/US]; 13875 Wayland Grove Court, Poway, CA 92064 (US). **FANG, Yunfeng** [CN/US]; 12029 World Trade Drive, Unit 4, San Diego, CA 92128 (US). **HANSEN, Mark, R.** [US/US]; 5275 Toscana Way #121, San Diego, CA 92122 (US). **PELLECCHIA, Maurizio** [IT/US]; 4386 Campus Avenue, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **CADENA, Deborah, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072034 (13) A2

(21) PCT/US03/05228

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,827 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 10/197,927 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CYCLIC PEPTIDES AND ANALOGS USEFUL TO TREAT ALLERGIES

• ANALOGUES ET PEPTIDES CYCLIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT D'ALLERGIES

(71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINSELLA, Todd** [US/US]; 1275 Exeter Lane, Fayetteville, NC 28314 (US). **OHASHI, Cara** [CA/US]; 131 Chaves Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **ANDERSON, Dave** [US/US]; 200 Lassen Drive, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) **PEASE, Ann** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/072035 (13) A2
- (21) PCT/US03/05241
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,461 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED DISEASES
- COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES RELATIVES AU SYSTEME IMMUNITAIRE
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) BODARY, Sarah C.; 3530 Crestmoor Drive, San Bruno, CA 94066 (US). CLARK, Hilary; 495 Harkness Avenue, San Francisco, CA 94134 (US). HUNTE, Brisdell; #16, 1133 Dolores Street, San Francisco, CA 94110 (US). JACKMAN, Janet K.; 94 Patrick Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US). SCHOENFELD, Jill R.; 236 Arundel Road, Burlingame, CA 94010 (US). WILLIAMS, P. Mickey; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). WOOD, William I.; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US). WU, Thomas D.; 113 Elise Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) CARPENTER, David A. et al. / etc.; c/o GENENTECH, INC., MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/072036 (13) A2
- (21) PCT/US03/05323
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,419 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (30) 60/420,472 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TREATMENT METHODS USING ANTI-CD22 ANTIBODIES
- METHODES THERAPEUTIQUES UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-CD22

- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
- Not furnished / non communiqué
- (71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; M454 Davison Building, DUMC Box 3664, Durham, NC 27710 (US). UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the President, 1111 Franklin Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94607 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEDDER, Thomas [US/US]; 3000 Wild Meadow Drive, Durham, NC 27705 (US). TUSCANO, Joseph [US/US]; 150 Torndike Way, Folsom, CA 95630 (US).
- (74) DREGER, Ginger, R.; Heller Ehrman, White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/072037 (13) A2
- (21) PCT/US03/05333
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,943 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HIGH-LEVEL PRODUCTION OF AMYLOID-BETA PEPTIDES FROM IMR-32 CELLS
- PRODUCTION DE HAUT NIVEAU DE PEPTIDES BETA-AMYLOIDES A PARTIR DE CELLULES IMR-32
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRATMAN, Nancy, C. [US/US]; 428 Timber Ridge Drive, Kalamazoo, MI 49006 (US). CARTER, Donald, B. [US/US]; 827 West Inkster, Kalamazoo, MI 49008 (US).
- (74) WRONA, Thomas, J.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/072038 (13) A2
- (21) PCT/US03/05372
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,853 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING NF-κB MEDIATED TUMORIGENICITY AND ADHESION-DEPENDENT SURVIVAL OF CANCER CELLS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'INHIBITION DE LA TUMORIGENICITE ET DE LA SURVIE DEPENDANT DE L'ADHESION MEDIEES PAR NF- κ B DE CELLULES CANCEREUSES
- (71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 100, Salt Lake City, UT 84108 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUWADA, Scott, K. [US/US]; 4064 Sunrise Drive, Park City, UT 84098 (US).
- (74) VILLANUEVA, Lawrence, A. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/072039 (13) A2
- (21) PCT/US03/05399
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,879 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COSMETIC FORMULATIONS CONTAINING L-ARGININE OLIGOMERS
- FORMULATIONS COSMETIQUES CONTENANT DES OLIGOMERES DE L-ARGININE
- (71) ESSENTIA BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 1928B Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAUGH, Jacob** [US/US]; 4020 El Camino Real #2204, Palo Alto, CA 94306 (US). **DAKE, Michael** [US/US]; 665 Gerona Road, Stanford, CA 94305 (US). **ELKINS, Christopher, J.** [US/US]; 4020 El Camino Real #2204, Palo Alto, CA 94306 (US). **CIFRA, Pamela, N.** [US/US]; 6915 Skyline Blvd., Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **ACKERMAN, Joel et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/072040** (13) A2

(21) PCT/US03/05421

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/360,134 **25 Feb/fév 2002** US (25.02.2002)

(30) 60/374,501 **23 Apr/avr 2002** US (23.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ADMINISTRATION OF AGENTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION
• ADMINISTRATION D'AGENTS POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Julie** [US/US]; 1506 7th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **YEDNOCK, Ted, A.** [US/US]; 184 Arroyo Road, Forest Knolls, CA 94933 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F. et al.** / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/072041** (13) A2

(21) PCT/US03/05458

(22) **23 Feb/fév 2003 (23.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/360,274 **27 Feb/fév 2002** US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ASSAYS TO MONITOR AMYLOID PRECURSOR PROTEIN PROCESSING
• DOSAGES SERVANT A CONTROLER LA MATURATION MOLECULAIRE D'UNE PROTEINE PRECURSEUR AMYLOIDE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESPESETH, Amy, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FERRER, Marc** [ES/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FLORES, Osvaldo, A.** [CL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HAZUDA, Daria, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **INGLESE, James** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MILLER, Michael, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **REGISTER, Bruce** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SHI, Xiao-Ping** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SIMON, Adam, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ZUCK, Paul, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/072042** (13) A2

(21) PCT/US03/05476

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/360,273 **27 Feb/fév 2002** US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MALONATE-CLAISEN REARRANGEMENT FOR PREPARATION OF INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONIST INTERMEDIATES

• REARRANGEMENT DE CLAISEN DE MALONATE POUR LA PREPARATION D'INTERMEDIAIRES D'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR D'INTEGRINE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUMPHREY, Guy, R.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **FARR, Roger, N.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LEE, Jaemoon** [KR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) **WO 03/072043** (13) A2

(21) PCT/US03/05482

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/359,346 **25 Feb/fév 2002** US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A METHOD OF REDUCING ANTI-NEOPLASTIC AGENT INDUCED SIDE EFFECTS

• PROCEDE DE REDUCTION DES EFFETS SECONDAIRES D'AGENTS ANTICANCEREUX

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKKAWA, Hideo [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). KINOSHITA, Mine [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). MAEDA, Mariko [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). MIZUKAMI, Akiko [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). OZAWA, Kazunori [JP/JP]; Tsukuba Research Laboratories, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP).

(74) KANAGY, James, M. et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072044 (13) A2

(21) PCT/US03/05483

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,088 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SELECTION OF POULTRY EIMERIA STRAINS THROUGH EXTRA-INTESTINAL SPOOROZOITES
• SELECTION DE SOUCHES EIMERIA DU POULET AU MOYEN DE SPOOROZOITES EXTRA-INTESTINAUX

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVELAAR, Frans, Gerrit [NL/NL]; Harderwijkerstraat 85, NL-3881 EG Putten (NL).

(74) LEVIS, John, F.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072045 (13) A2

(21) PCT/US03/05514

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,912 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TREATMENT AND PREVENTION OF AIDS PROGRESSION AND METHODS OF USING SAME
• TRAITEMENT ET PREVENTION DE LA PROGRESSION DU SIDA ET METHODES DE MISE EN OEUVRE

(71) INDIANA UNIVERSITY [US/US]; 1100 Waterway Boulevard, Indianapolis, IN 46202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALKHATIB, Ghalib [US/US]; 13264 Penneagle Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) RINALDO, Amy, E.; Kohn & Associates, PLLC, 30500 Northwestern Highway, Suite 410, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072046 (13) A2

(21) PCT/US03/05525

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,368 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/362,082 7 Mar/mar 2002 US (07.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOVEL SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOUNDS TO PREVENT ABUSE OF CONTROLLED SUBSTANCES
• NOUVEAUX COMPOSES PHARMACEUTIQUES A LIBERATION PROLONGEE DESTINES A EMPECHER LA CONSOMMATION ABUSIVE DE SUBSTANCES CONTROLEES

(71) NEW RIVER PHARMACEUTICALS [US/US]; The Governor Tyler, 1902 Downey Street, Radford, VA 24141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PICCARIELLO, Thomas [US/US]; 203 Murphy Street, Blacksburg, VA 24060-2534 (US). KIRK, Randal, J. [US/US]; P.O. Box 3426, Radford, VA 24143-3526 (US).

(74) PEREZ, Jeffrey, T. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC, 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072047 (13) A2

(21) PCT/US03/05526

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,381 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/366,258 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(30) 10/136,433 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)

(30) 10/156,527 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IDOTHYRONINE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'IODOTHYRONINE

(71) NEW RIVER PHARMACEUTICALS [US/US]; The Governor Tyler, 1902 Downey Street, Radford, VA 24141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PICCARIELLO, Thomas [US/US]; 203 Murphy Street, Blacksburg, VA 24060-2534 (US). KIRK, Randal, J. [US/US]; P.O. Box 3426, Radford, VA 24143-3526 (US). OLON, Lawrence, P. [US/US]; 306 Galway Road, Bristol, TN 37620-3034 (US).

(74) PEREZ, Jeffrey, T. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072048 (13) A2

(21) PCT/US03/05544

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/079,569 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYMPTOMATIC RELIEF OF GASTROINTESTINAL DISORDERS
• SOULAGEMENT DES SYMPTOMES DES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX
- (63) US 10/079,569 (CON)
7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (71, 72) **PAOLO, RENZO, Luzzatti** [US/US]; 601 Lake Blvd., Weston, FL 33326 (US).
- (74) **AJAY, Pathak; Banner & Witcoff, Ltd.**, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/072049** (13) A2
- (21) PCT/US03/05564
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,400 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INDUCTION OF HAIR GROWTH WITH VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR
• INDUCTION DE LA CROISSANCE DES CHEVEUX A L'AIDE D'UN FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE
- (71) **ESSENTIA BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 1928B Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAUGH, Jacob** [US/US]; 4020 El Camino Real, No. 2204, Palo Alto, CA 94306 (US). **DAKE, Michael** [US/US]; 665 Gerona Road, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **ACKERMAN, Joel et al. / etc.**; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/072051** (13) A2
- (21) PCT/US03/05641
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/087,229 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
- (30) 10/222,943 **15 Aug/août 2002** US
(15.08.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/072050** (13) A2
- (21) PCT/US03/05624
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,093 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PREVENTION OF AND THERAPY FOR RADIATION TOXICITY OF NORMAL TISSUES USING DRUGS WHICH BLOCK IL-1 ACTIVITY
• PREVENTION ET TRAITEMENT DE LA TOXICITE DES RADIATIONS SUR LES TISSUS SAINS AU MOYEN DE MEDICAMENTS BLOQUANT L'ACTIVITE DE L'IL-1
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER MEDICAL CENTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, University of Rochester Medical Center, 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14652 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **OKUNIEFF, Paul** [US/US]; 14 Park Place, Rochester, NY 14642 (US). **DING, Ivan** [US/US]; 6306 Maiden Lane, Bethesda, MD 20817 (US). **CHEN, Yuhchayau** [US/US]; 2 Timberfield Way, Pittsford, NY 14534 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72) **OKUNIEFF, PaulDING, IvanCHEN, Yuhchayau**
- (74) **GOLDBERG, Jules**; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, 29th Floor, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 03/072052** (13) A2
- (21) PCT/US03/05643
- (22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,080 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (30) 60/387,943 **12 Jun/juin 2002** US
(12.06.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOUNDS USEFUL IN INHIBITING OXIDATIVE AND/OR FREE RADICAL DAMAGE AND IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF DISEASE
• METHODES ET COMPOSES UTILES DANS L'INHIBITION PAR AGRESSION RADICALE ET/OU OXYDANTE ET DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE MALADIE
- (71) **ALBANY COLLEGE OF PHARMACY** [US/US]; 106 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVIN, Robert, M.** [US/US]; 54 South Manning Blvd., Albany, NY 12203 (US). **HASS, Martha, A.** [US/US]; 7 Saddle Hill Road, Wynantskill, NY 12198 (US).
- (74) **ROGALSKYJ, Peter et al. / etc.**; Rogalskyj & Weyand, LLP, P.O. Box 44, Livonia, NY 14487-0044 (US).
- (54) • METHODS OF USING FET LABELED OLIGONUCLEOTIDES THAT INCLUDE A 3' 5' EXONUCLEASE RESISTANT QUENCHER DOMAIN AND COMPOSITIONS FOR PRACTICING THE SAME
• PROCEDES D'UTILISATION D'OLIGONUCLEOTIDES MARQUES FET COMPRENANT UN DOMAINE D'EXTINCTION RESISTANT A UNE EXONUCLEASE A ACTIVITE 3' 5' ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES DE MISE EN OEUVRE
- (71) **BIOSOURCE INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 542 Flynn Road, Camarillo, CA 93012 (US).
- (72) **CHOU, Quin**; 4635 Via Aciando, Camarillo, CA 93012 (US). **CABRADILLA, Jr., Cirilo D.**; 2590 Villamonte Circle, Camarillo, CA 93010 (US). **SPASIC, Dragan**; 1310 Skyline Drive, Daly City, CA 93010 (US).
- (74) **FIELD, Bret E.**; Bozicevic, Field & Francis, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072053 (13) A2

(21) PCT/US03/05678

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,823 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPOUNDS FOR TREATMENT OF COPPER OVERLOAD

• COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE LA SURCHARGE EN CUIVRE

(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI [US/US]; 615 Locust Street Building, 3rd Floor, Columbia, MO 65211 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATTI, Kavita, K. [US/US]; 3901 Woods Edge Road, Columbia, MO 65203 (US). KANNAN, Raghuraman [US/US]; 1021 South Park Drive, Apartment #11, Columbia, MO 65201 (US). CASTEEL, Stan, W. [US/US]; 4502 State Road East, Auxvasse, MO 65231 (US). KATTI, Kattesh, V. [US/US]; 3901 Woods Edge Road, Columbia, MO 65203 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072054 (13) A2

(21) PCT/US03/05732

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,503 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CUSTOM LIGAND DESIGN FOR BIOMOLECULAR FILTRATION AND PURIFICATION FOR BIOSEPERATION

• CONCEPTION DE LIGAND SPECIFIQUE DESTINEE A LA FILTRATION ET A LA PURIFICATION BIOMOLECULAIRES POUR LA BIOSEPARATION

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) AFFHOLTER, Joseph, A.; 225 Clubhouse Circle, Zephyr Cove, NV 89448 (US).

(74) LANDO, Michelle, B.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072055 (13) A2

(21) PCT/US03/05871

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,674 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROPARGYLAMINO INDAN DERIVATIVES AND PROPARGYLAMINO TETRALIN DERIVATIVES AS BRAIN-SELECTIVE MAO INHIBITORS

• DERIVES DE PROPARGYLAMINOINDANE ET DERIVES DE PROPARGYLAMINOTETRALINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA MAO CEREBRO-SELECTIFS

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)

(71) TEVA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72) BLAUGRUND, Eran; Remez Street 94, 76449 Rehovot (IL). HERZIG, Yaacov; Hashiron 7, 43266 R'ananna (IL). STERLING, Jeffrey; Hahavtacha 1, Jerusalem 97275 (IL).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072056 (13) A2

(21) PCT/US03/05874

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,700 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/372,921 16 Apr/avr 2002 US (16.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INTRANASAL ADMINISTRATION OF MC4-R AGONISTS

• ADMINISTRATION INTRANASALE D'AGONISTES DE MC4-R

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIAO, Linda, Li [US/US]; 2013 Bartlett Drive, Alameda, CA 94501 (US). XU, Baoji [US/US]; 915 Dewing Avenue, Lafayette, CA 94549 (US). LUO, Jian [US/US]; 240 Klamath Street, Brisbane, CA 94005 (US). JOHNSON, Kirk [US/US]; 147 Brookfield Avenue, Moraga, CA 94556 (US). FREY, William, H., II [US/US]; 4800 Centerville Road, Apt. 216, White Bear Lake, MN 55127 (US). TOZZO, Effie [FR/US]; 1600 Washington Street, Newton, MA 02465 (US). DUHL, David [US/US]; 2720 Camino Lenada, Oakland, CA 94611 (US).

(74) FRIEDRICHSEN, Bernard; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072057 (13) A2

(21) PCT/US03/05965

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,866 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INTRASPINAL CONTINUOUS INFUSION OF MIDAZOLAM HYDROCHLORIDE FOR THE TREATMENT OF PAIN

- ADMINISTRATION CONTINUE PAR VOIE RACHIDIENNE DE CHLORHYDRATE DE MIDAZOLAM POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (63) US 60/359,866 (CON) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th St., Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) Hassenbusch, Samuel, J. [US/US]; 4040 Southwestern Road, Houston, TX 77005 (US). JOHANSEN, Mary, Jane [US/US]; 1811 Birnam Glen Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). GRADERT, Tamara, L. [US/US]; 312 Smith Road, Bastrop, TX 78602 (US). SATTERFIELD, William, C. [—/US]; 1685 Upper Elgin River Road, Elgin, TX 78621 (US). TRISSEL, Larry [US/US]; 2920 Carnegie Street, Houston, TX 77005-3911 (US).
- (74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, Tx 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/072059 (13) A2
- (21) PCT/US03/06007
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,847 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ANGIOTENSIN-(1-7) AND ANGIOTENSIN-(1-7) AGONISTS FOR INHIBITION OF CANCER CELL GROWTH
- L'ANGIOTENSINE-(1-7) ET AGONISTES DE L'ANGIOTENSINE-(1-7) POUR L'INHIBITION DE LA CROISSANCE DE CELLULES CANCEREUSES
- (71) WAKE FOREST UNIVERSITY [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TALLANT, E. Ann [US/US]; 316 Heatherford Drive, Lewisville, NC 27023 (US). GALLAGHER, Patricia, E. [US/US]; 311 Winderly Court, Lewisville, NC 27023 (US). FERRARIO, Carlos, M. [US/US]; 5a04 Cedarwood Creek Drive, Winston-Salem, NC 27024 (US).
- (74) CALKINS, Charles, W. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/072058 (13) A2
- (21) PCT/US03/06006
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/361,050 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (30) 60/370,168 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DNA-BINDING POLYAMIDE DRUG CONJUGATES
- CONJUGUES MEDICAMENTEUX DE POLYAMIDE DE LIAISON A L'ADN
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 235, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SZEKELY, Zoltan [HU/US]; 6 Bannister Ct., Gaithersburg, MD 20879 (US). HARIPRAKASHA, Humcha, Krishnamurthy [IN/US]; 1418G Tancy Avenue, #301, Frederick, MD 21702 (US). CHOŁODY, Marek, W. [US/US]; 902 Halleck Dr., Frederick, MD 21702 (US). MICHEJDA, Christopher, J. [US/US]; 13814 Hidden Glen Lane, North Potomac, MD 20878 (US).
- (74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,257 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • POLYPEPTIDE FORMULATION
- PREPARATION DE POLYPEPTIDES
- (71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOMBOTZ, Wayne, R. [US/US]; 6406 N.E. 129th Place, Kirkland, WA 98034 (US). REMMELE, Richard, L., Jr. [US/US]; 3120 153rd Place S.W., Lynnwood, WA 98037 (US).
- (74) OGDRE, Steven, M. et al. / etc.; Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 03/072061 (13) A2
- (21) PCT/US03/06333
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,211 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING GASTROINTESTINAL TOXICITY INDUCED BY CYTOABLATIVE THERAPY
- PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LA TOXICITE GASTRO-INTESTINALE INDUITE PAR LA THERAPIE DE CYTO-ABLATION
- (63) US 60/360,211 (CIP) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (71) SANGSTAT MEDICAL CORPORATION [US/US]; 6300 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUELOW, Roland [US/US]; 2747 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) LORENZ, Todd, A. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072062 (13) A2

(21) PCT/US03/06357

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,697 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • AMINO-SUBSTITUTED (E)-2,6-DIALKOXYSTYRYL 4-SUBSTITUTED BENZYL SULFONES FOR TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS

• <I>(E</I>- 2,6-DIALCOXYSTYRYLE A SUBSTITUTION AMINO-BENZYL-SULFONES SUBSTITUEES EN POSITION 4 DESTINEES AU TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFERATIFS

- (71) TEMPLE UNIVERSITY-OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US). ONCONOVA THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 993 Lenox Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) REDDY, Premkumar, E. [US/US]; 547 Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US). REDDY, Ramana, M., V. [US/US]; 921 St. Joseph Drive, Upper Darby, PA 19082-5429 (US). BELL, Stanley, C. [US/US]; 723 Braeburn Lane, Narberth, PA 19072 (US).

- (74) MONACO, Daniel, A.; Drinker Biddle & Reath, LLP, One Logan Square, 18th & Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072063 (13) A2

(21) PCT/US03/06358

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,710 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • AMINO-SUBSTITUTED SULFONANILIDES AND DERIVATIVES THEREOF FOR TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS

• SULFONANILIDES A SUBSTITUTION AMINO ET LEURS DERIVES, DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFERATIFS

- (71) TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US). ONCONOVA THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 993 Lenox Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) REDDY, Premkumar, E. [US/US]; 547 Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US). REDDY, Ramana, M., V. [US/US]; 921 St. Joseph Drive, Upper Darby, PA 19082-5429 (US). BELL, Stanley, C. [US/US]; 732 Braeburn Lane, Narberth, PA 19072 (US).

- (74) MONACO, Daniel, A.; Drinker, Biddle & Reath, LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072064 (13) A2

(21) PCT/US03/06360

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,689 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGULATING ADIPOGENESIS

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE REGULER L'ADIPOGENESE

- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GIACCIA, Amato, J. [US/US]; 856 Esplanada Way, Stanford, CA 94305 (US). YUN, Zhong [CN/US]; 1567 Gordon Street, Apt. #6, Redwood City, CA 94061 (US).

- (74) SEIDE, Rochelle, K. et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072065 (13) A2

(21) PCT/US03/06382

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,728 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • DRUG SIGNATURES
• SIGNATURES DE MEDICAMENTS

- (71) ICONIX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 325 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) NATSOULIS, Georges [BE/US]; 256 Stanford Avenue, Kensington, CA 94708 (US).

- (74) FLICK, Karen, E.; Colley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072066 (13) A2

(21) PCT/US03/06685

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/087,551 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA AND OCULAR HYPERTENSION

• COMPOSITIONS ET METHODE DE TRAITEMENT DU GLAUCOME ET DE L'HYPERTENSION OCULAIRE

(71) INSPIRE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 4222 Emperor Boulevard, Suite 470, Durham, NC 27703 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYER, Jose, L. [US/US]; 103 Autumn Lane, Chapel Hill, NC 27156 (US). YERXA, Benjamin, R. [US/US]; 3119 Birnamwood Road, Raleigh, NC 27607 (US). PLOURDE, Robert, Jr. [US/US]; 102 Hillspring Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US). BROWN, Edward, G. [US/US]; 302 Glenmore Road, Apex, NC 27502 (US). DOUGLASS, James, G. III [US/US]; 211 South Mason Street, Apex, NC 27502 (US).

(74) HALLUIN,, Albert, P. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072067 (13) A2

(21) PCT/US03/06691

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,998 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING EPITHELIAL AND RETINAL TISSUE DISEASES

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE MALADIES DES TISSUS EPITHELIAUX ET RETINIENS

(71) INSPIRE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 4222 Emperor Boulevard, Suite 470, Durham, NC 27703 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YERXA, Benjamin, R. [US/US]; 3119 Birnamwood Road, Raleigh, NC 27607 (US).

DOUGLASS, James, G. III [US/US]; 211 South Mason Street, Apex, NC 27502 (US).

SHAYER, Sammy, Ray [US/US]; 614 Hollow Court, Chapel Hill, NC 27516-9459 (US).

PETERSON, Ward, M. [US/US]; 202 Chandler Chase Court, Morrisville, NC 27560 (US).

BROWN, Edward, G. [US/US]; 302 Glenmore Road, Apex, NC 27502 (US).

CREAN, Christopher, S. [US/US]; 208 Calebra Way, Cary, NC 27519 (US).

(74) HALLUIN,, Albert, P. et al. / etc.; HOWREY SIMON ARNOLD & WHITE, LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ A61K

(11) WO 03/072068 (13) A2

(21) PCT/US03/07220

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,689 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TARGETED IMMUNOTHERAPY OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL)

• IMMUNOTHERAPIE CIBLEE DE LA LEUCEMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUE (LAL)

(71) THE UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Sponsored Programs and Research, Byrnes Building, 5th Floor, 901 Sumter Street, Columbia, SC 29208 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMB, Lawrence, S., Jr. [US/US]; 130 Lochweed Drive, Columbia, SC 29212 (US).

MUSK, Philip [GB/US]; 3538 Fieldcreek Way, Baltimore, MD 21234 (US).

(74) NELSON MULLINS RILEY & SCARBOROUGH; Keenan Building, Third Floor, 1330 Lady Street, Columbia, SC 29201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 600

(11) WO 03/072069 (13) A1

(21) PCT/IT02/00124

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

- (25) it (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR REPRODUCING IMAGES ON COSMETIC COMPOSITIONS
• PROCEDE DE REPRODUCTION D'IMAGES SUR DES COMPOSITIONS COSMETIQUES
- (71) GAMMA CROMA S.P.A. [IT/IT]; S.S. Paullese, km. 29, I-26010 Vaiano Cremasco (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANCOROTTI, Renato [IT/IT]; Via Mazzini, 39, I-26013 Crema (IT). PRIORE, Romualdo [IT/IT]; Via G.B. Morgagni, 2, I-20129 Milano (IT).
- (74) MARIETTI, Andrea; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/00, 7/021, 7/08, 7/48
- (11) WO 03/072070 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01952
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-051390 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD OF STABILIZING SILICONE OIL-CONTAINING COSMETIC COMPOSITION
• PROCEDE DE STABILISATION D'UNE COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DE L'HUILE DE SILICONE
- (71) HAKUTO CO., LTD. [JP/JP]; 1-13, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8910 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOHATA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Yokkaichi Laboratory, HAKUTO CO., LTD., 6-9, Betsumei 6-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0007 (JP). KUROMIYA, Tomomi [JP/JP]; c/o Yokkaichi Laboratory, HAKUTO CO., LTD., 6-9, Betsumei 6-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0007 (JP).
- (74) ITO, Kyuma et al. / etc.; 7-5, Kanayama-cho 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/00, 7/42, 9/10, 47/32, 47/38
- (11) WO 03/072071 (13) A1
- (21) PCT/US02/08449
- (22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,050 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TOPICAL DAPSONE FOR THE TREATMENT OF ACNE
• APPLICATION TOPIQUE DE DAPSONE POUR TRAITER L'ACNE
- (71) ATRIX LABORATORIES, INC. [US/US]; 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525-4417 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSBORNE, David, W. [US/US]; 2601 Jewelstone Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) AMII, Lisa, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/021, 7/42, 38/22
- (11) WO 03/072072 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00230
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,735 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD OF STIMULATION OF MELANIN PRODUCTION AND INDUCTION OF SKIN TANNING
• PROCEDE DE STIMULATION DE LA PRODUCTION DE MELANINE ET INDUCTION DU BRONZAGE
- (71) THE ARIZONA BOARD OF REGENTS ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA [US/US]; 1717 E. Speedway Blvd., Tucson, AZ 85721-0151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) SLATTERY, John, Michael [AU/AU]; 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) DORR, Robert, T [US/US]; 1130 S. Avendia Conalea, Tucson, AZ 85748 (US). LEVINE, Norman [US/US]; 6202 N. Camino Arco, Tucson, AZ 85718 (US). ERTL, Gregory [US/US]; 350 W. Catalina Drive, Yuma, AZ 85364 (US). ALBERTS, David, S [US/US]; 250 N. Indian House, Tucson, AZ 85711 (US).
- (74) SLATTERY, John, M et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 7/13
- (11) WO 03/072073 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01637
- (22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02004307.1 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR DYEING KERATINOUS FIBRES COMPRISING A LEVELLING AGENT, USE AND METHOD
• COMPOSITIONS DE COLORATION DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN AGENT D'ETALEMENT, UTILISATION ET PROCEDE
- (71) KAO CHEMICALS EUROPE S.L. [ES/ES]; Puig dels Tudons, 10, 08210 Barberà del Vallès / Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DENZER, Horst [DE/DE]; c/o Kao Chemicals GmbH, Kupferstrasse 1, 46446 Emmerich (DE). MEIJER, Hamke [NL/DE]; c/o Kao Chemicals GmbH, Kupferstrasse 1, 46446 Emmerich (DE). VAN DER VEEN, Reinout [NL/DE]; c/o Kao Chemicals GmbH, Kupferstrasse 1, 46446 Emmerich (DE).
- (74) HOFFMANN EITL et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 03/072074 (13) A1

(21) PCT/JP02/09951

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51598 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF HAIR DYEING AND
HAIRDYE SET

• PROCEDE DE COLORATION CAPIL-
LAIRE ET SET DE COLORATION CA-
PILLAIRE

(71) ARIMINO CO., LTD. [JP/JP]; 1-5-22, Shi-
moochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAGIOKA, Satoshi [JP/JP]; 5-3,
Aobadai 3-chome, Meguro-ku, Tokyo
153-0042 (JP). MACHIDA, Shoji [JP/JP];
c/o Sayama Research Institute, ARIMINO
CO., LTD., 1-12-1, Shinsayama, Sayama-shi,
Saitama 350-1331 (JP). DAIGO, Hiroy-
asu [JP/JP]; c/o Sayama Research Institute,
ARIMINO CO., LTD., 1-12-1, Shinsayama,
Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSO-
CIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,
Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/16, 7/20

(11) WO 03/072075 (13) A1

(21) PCT/US03/05319

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,514 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STRIP FOR WHITENING TOOTH SUR-
FACES

• BANDE DE BLANCHIMENT DE SUR-
FACES DENTAIRES

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).

(72) XU, Guofeng; 35 Bank Street, Princeton, NJ
08542 (US). VISCIO, David, B.; 37 Norton
Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(74) SHAPIRO, Paul; Colgate-Palmolive Com-
pany, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscat-
away, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61K 7/16, 7/20

(11) WO 03/072076 (13) A1

(21) PCT/US03/05320

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,512 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STRIP FOR WHITENING TOOTH SUR-
FACES

• BANDE DE BLANCHIMENT DE SUR-
FACES DENTAIRES

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).

(72) XU, Guofeng; 35 Bank Street, Princeton, NJ
08542 (US). VISCIO, David, B.; 37 Norton
Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(74) SHAPIRO, Paul; Colgate-Palmolive Com-
pany, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscat-
away, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61K 7/42, 7/34, 7/36, 7/38, A61P 43/00

(11) WO 03/072077 (13) A1

(21) PCT/AU03/00239

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0808 27 Feb/fév 2002 AU
(27.02.2002)

(30) 2002951590 23 Sep/sep 2002 AU
(23.09.2002)

(30) 10/324,112 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A SUBSTANTIALLY VISIBLY TRANS-
PARENT TOPICAL PHYSICAL SUN-
SCREEN FORMULATION

• FORMULATION D'ECRAN SOLAIRE
PHYSIQUE TOPIQUE SENSIBLE-
MENT TRANSPARENT

(71) ADVANCED POWDER TECHNOLOGY
PTY LTD [AU/AU]; 112 Radium Street,
Welshpool, Western Australia 6106 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUZUKI, Takuya [JP/AU]; 35 Glad-
stone Road, Kalamunda, Western Australia
6076 (AU). NEARN, Malcolm [AU/AU]; 3
Riverview Road, Kentlyn, NSW 2560 (AU).
TROTTER, Geoff, James [AU/AU]; 20
Douglas Avenue, Yokine, Western Australia
6060 (AU).

(74) PORT, Marguerite, Rosanne; Griffith
Hack, Level 6, 256 Adelaide Terrace, Perth,
Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/46

(11) WO 03/072078 (13) A1

(21) PCT/EP03/01692

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,736 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PERFUME CONTAINING SURFAC-
TANT COMPOSITIONS HAVING PER-
FUME BURST WHEN DILUTED AND
PROCESS THEREOF

• PARFUM CONTENANT DES COM-
POSITIONS TENSIOACTIVES PRE-
SENTANT UN FORT RENDEMENT DE
PARFUMATION LORS DE LA DILU-
TION ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS
MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG
VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) YANG, Lin; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
KERSCHNER, Judith, Lynne; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) MULDER, Cornelis, Willem, Re; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48, 35/78

(11) WO 03/072079 (13) A1

(21) PCT/US03/05494

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,060 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 10/370,680 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SOY COMPOSITION FOR BALANCING COMBINATION SKIN
• COMPOSITION DE SOJA PERMETTANT DE REEQUILIBRER UNE PEAU MIXTE

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) LIU, Jue-Chen; 268 Berkley Avenue, Belle Mead, NJ 08502 (US).
WU, Jeffrey; 126 Buttercup Boulevard, Warrington, PA 18976 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00, 9/12, 9/14

(11) WO 03/072080 (13) A1

(21) PCT/US03/05105

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,466 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/427,845 20 Nov/nov 2002 US (20.11.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INHALABLE FORMULATIONS FOR SUSTAINED RELEASE
• FORMULATIONS INHALABLES DESTINEES A UNE LIBERATION PROLONGEE

(71) ADVANCED INHALATION RESEARCH, INC. [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) BASU, Sujit, K.; 1 Sterns Street, No.1, Cambridge, MA 02138 (US).
ELBERT, Katharina; 1 Sterns Street, No.1, Cambridge, MA 02138 (US).
HRKACH, Jeffrey; 24 Cambridge Terrace, No.2, Cambridge, MA 02140 (US).
CAPONETTI, Giovanni; Via Romagnosi 33, I-29700 Piacenza (IT).

(74) ELMORE, Carolyn, S. et al. / etc.; Elmore Craig, P.C., 209 Main Street, North Chelmsford, MA 01863 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/06

(11) WO 03/072081 (13) A1

(21) PCT/US03/05361

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,761 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OPHTHALMIC FORMULATION WITH GUM SYSTEM

• FORMULATION OPHTALMIQUE CONTENANT UN SYSTEME DE GOMME

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive-5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Satish, K. [SE/US]; 7589 Muirfield Drive, Portage, MI 49024 (US).
BANDYOPADHYAY, Paramita [IN/US]; 74920 Capri Street, Portage, MI 49002 (US).

(74) KING, Karen, B. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis. MI 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/08, 47/18

(11) WO 03/072082 (13) A1

(21) PCT/US03/05018

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,198 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF ANTINEOPLASTIC AGENTS, IN PARTICULAR TEMOZOLOMIDE, PROCESSES OF MAKING AND USING THE SAME

• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES D'AGENTS ANTI-NEOPLASTIQUES, NOTAMMENT LA TEMOZOLOMIDE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) UGWU, Sydney; 1571 Hunter Drive, Apt. 2C, Wheeling, IL 60090 (US).
RADHAKRISHNAN, Vinay; 55 Rozalyn Lane, Laurence Harbor, NJ 08879 (US).
IHNAT, Peter, M.; 123 Noble Street, Apt. 1, Brooklyn, NY 11222 (US).
WITCHEY-LAKSHMANAN, Leonore, C.; 21 Boxwood Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) BERNSTEIN, Robert, L.; Schering-Plough Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL

- IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV
MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/16
- (11) WO 03/072083 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00935
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 344.4 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MELT EXTRUSION CONSISTING OF
SALTS OF ACTIVE INGREDIENTS
• EXTRUSION DE FUSION DE SELS
D'AGENTS ACTIFS
- (71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE];
Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PETEREIT, Hans-Ulrich [DE/DE];
Händelstrasse 40, 64291 Darmstadt (DE).
MEIER, Christian [DE/DE]; Kolbeweg 35,
64295 Darmstadt (DE). GRYZKE, An-
dreas [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 8,
64572 Büttelborn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/20
- (11) WO 03/072084 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00844
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204771.0 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FAST DISINTEGRATING TABLETS
• COMPRIMES A DESAGREGATION
RAPIDE
- (71) PHOQUS LIMITED [GB/GB]; 10 Kings
Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent
ME 19 4PQ (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TIAN, Wei [GB/GB]; 6 Sawyers
Close, Minety, Malesbury SN16 9QS (GB).
LEIGHTON, Ann [GB/GB]; 21 St. Mar-
garets Avenue, Stanford-Le-Hope, Essex
- SS17 0EN (GB). LANGRIDGE, John
[GB/GB]; 3 Green Avenue, Astley, Manches-
ter M29 7EH (GB).
- (74) BOWMAN, Paul, Alan; Lloyd Wise, 1 -
19 New Oxford Street, London WC1A 1LW
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 9/20, 47/14, 47/26, 47/32, 47/34,
47/36, 47/38, 47/42, 47/44, 31/405, A61P
43/00
- (11) WO 03/072085 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01965
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-52017 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SOLID PREPARATIONS WITH IM-
PROVED ABSORBABILITY OF
HARDLY WATER-SOLUBLE DRUG
• PREPARATIONS SOLIDES CONTE-
NANT UN MEDICAMENT A PEINE
SOLUBLE DANS L'EAU D'UNE
MEILLEURE ABSORBABILITE
- (71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8,
Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAYASHI, Takashi [JP/JP]; c/o Shio-
nogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima
2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813
(JP). TAKAKURA, Asako [JP/JP]; c/o
Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima
2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813
(JP).
- (74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi
& Co., Ltd. Intellectual Property Department,
12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-
shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 9/32, 9/52, C08F 220/18
- (11) WO 03/072087 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00934
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 335.5 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM
AND METHOD FOR THE PRODUC-
TION THEREOF
• FORME PHARMACEUTIQUE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION
- (71) RÖHM GMBH & Co. KG [DE/DE];
Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PETEREIT, Hans-Ulrich [DE/DE];
Händelstrasse 40, 64291 Darmstadt (DE).

SÜFKE, Thomas [DE/DE]; Elisabethenstrasse 5, 64390 Erzhäusen (DE). **MEIER, Christian** [DE/DE]; In der Köhlertanne 89 a, 64295 Darmstadt (DE). **SCHNABEL, Michael** [DE/DE]; Danziger Str. 2, 64584 Biebesheim (DE). **BLESING, Ingrid** [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 42, 64658 Fürth/Odenwald (DE). **GRIMM, Stefan** [DE/DE]; Kirchstrasse 7, 67587 Wintersheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/48, A61P 37/08, 3/00

(11) WO 03/072088 (13) A1

(21) PCT/EP03/01901

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 02 984.0 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(30) 102 38 500.9 17 Aug/août 2002 DE (17.08.2002)

(30) 102 47 729.9 12 Oct/oct 2002 DE (12.10.2002)

(30) 102 51 847.5 8 Nov/nov 2002 DE (08.11.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CAPSULE FOR THE TIME-DELAYED DISPENSING OF NUTRIENTS AND/OR ACTIVE SUBSTANCES
• CAPSULE PERMETTANT L'ADMINISTRATION DIFFEREE DE SUBSTANCES NUTRITIVES ET/OU ACTIVES

(71, 72) **HERBON, Natalie** [DE/DE]; Unter Gottes Gnaden 153, 50859 Köln (DE).

(74) **MAXTON LANGMAACK & PARTNER**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 9/48, 9/66, 9/52, 9/54, 9/56, 9/62, 9/20, 9/22, 9/28, 9/30, 9/36, 9/14, 9/16, 9/50

(11) WO 03/072089 (13) A1

(21) PCT/US03/04867

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/357,851 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORMS
• FORMES POSOLOGIQUES A LIBERATION CONTROLEE

(71) **BIOVAIL LABORATORIES INC.** [BB/BB]; Chelston Park, Building 1, Ground Floor, Collymore Rock, St. Michael (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHOU, Fang** [CA/US]; 13296-A Leafcrest Lane, #202, Fairfax, VA 22033 (US). **MAES, Paul, J.** [BE/US]; 10205 Windsor View Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **CANTOR, Herbert, I. et al. / etc.**; Crowell & Moring, L.L.P., P.O. Box 14300, Washington, DC 20044-4300 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 03/072090 (13) A2

(21) PCT/IB03/01425

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,652 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR TREATING CNS DISORDERS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC

(71) **AB SCIENCE** [FR/FR]; 3, avenue George V, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSSY, Alain** [FR/FR]; 22 bis, passage Dauphine, F-75006 Paris (FR). **KINET, Jean-Pierre** [FR/US]; 3 Hunt Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.**; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 31/07, 31/20, 31/50

(11) WO 03/072091 (13) A1

(21) PCT/US03/05961

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,408 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THERAPEUTIC METHODS FOR ACUTE MYELOID LEUKEMIA
• METHODES DE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE MYELOIDE AIGUE

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Robert, J.** [US/US]; 2300 Green Island Drive, Columbus, OH 43228 (US). **RATNAM, Manohar** [US/US]; 2266 St. Roberts Lane, Toledo, OH 43617 (US).

(74) **SLADEK, Todd, L.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/135, 31/225

(11) WO 03/072092 (13) A1

(21) PCT/US02/37841

- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,098 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS OF TREATING ANDROGEN DEFICIENCY IN MEN USING SELECTIVE ANTIESTROGENS
- PROCEDES DE TRAITEMENT DE CARENCE ANDROGENIQUE CHEZ L'HOMME AU MOYEN D'ANTI-ESTROGENES SELECTIFS
- (71, 72) FISCH, Harry [US/US]; 30 Springdale Road, Scarsdale, NY 10583 (US).
- (74) SCHAEFER, Ira, J.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/136, 9/00, A61P 1/02, 11/04, 29/02, 31/22
- (11) WO 03/072094 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01886
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 313.4 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • AMBROXOL FOR TREATING PAINFUL CONDITIONS IN THE MOUTH AND PHARYNGEAL CAVITY
- AMBROXOL UTILISE DANS LE TRAITEMENT D'ETATS DOULOUREUX DE LA BOUCHE ET DE LA GORGE
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ESPERESTER, Anke [DE/DE]; Rosmerthastrasse 84, 55126 MAINZ (DE). PSCHORN, Uwe [DE/DE]; Steubenstrasse 18, 55126 MAINZ (DE). VIX, Jean-Michel [FR/DE]; Neuberg 1c, 65193 WIESBADEN (DE).
- (74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/135
- (11) WO 03/072093 (13) A1
- (21) PCT/US03/05393
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P20 0200441 22 Feb/fév 2002 ES (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD OF TREATMENT OF HYPERTENSION USING SELECTIVE SEROTONIN RE-UPTAKE INHIBITORS (SSRIs)
- TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PAR INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE (SSRIS)
- (71) THE REGENT OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12 th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MONTEJO-PERNAS, Maria, Julia [ES/US]; 920 Sealane Dr., Unit B, Encinitas, CA 92024 (US). BALLESTEROS, Juan [ES/US]; 920 Sealane Dr., Unit B, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/19, 9/14, 9/20, 47/10, 47/14, 47/20, 47/34, A61P 1/04
- (11) WO 03/072095 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01624
- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-49171 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SOFALCONE-CONTAINING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS A BASE DE SOFALCONE
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO.,LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (72) KUDO, Hiroshi; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). IKUTA, Hiroshi; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). YAJIMA, Toshio; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). MAKI, Tooru; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). TSUKUDA, Yoshihiro; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) SATORI, Soichi et al. / etc.; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) JP KR.
-
- (51)⁷ A61K 31/194, 31/196, 31/4985, 31/519
- (11) WO 03/072096 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01848
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 337/02 26 Feb/fév 2002 CH (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • USE OF FOLATES FOR PRODUCING A PREPARATION SUITABLE FOR PREVENTING AND TREATING INFLAMMATION AND DISEASES ASSOCIATED WITH INFLAMMATION, ESPECIALLY FOR INFLUENCING THE INFLAMMATION MARKERS CRP AND SAA
- UTILISATION DE FOLATES POUR PRODUIRE UNE PREPARATION CONVENANT A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS ET DES MALADIES ASSOCIEES AUX INFLAMMATIONS, EN PARTICULIER POUR AGIR SUR LES MARQUEURS D'INFLAMMATION CRP ET SAA
- (71) MERCK EPROVA AG [CH/CH]; A. Furger, Im Laternenacker 5, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUELLER, Thomas, F. [DE/US]; 24 Worthington Street #1, Boston, MA 02120 (US). MOSER, Rudolf [CH/CH]; Lahnhalde 11, CH-8200 Schaffhausen (CH). ULMANN, Martin [CH/CH]; Steigstrasse 36, CH-8447 Dachsen (CH).
- (74) MERCK EPROVA AG; A. Furger, Im Laternenacker 5, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/341, 31/415, 31/42, 31/444, 31/663

(11) WO 03/072097 (13) A1

(21) PCT/EP03/02087

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204756.1 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A BISPHOSPHONATE AND A COX-2 INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF BONE DISEASES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN BISPHOSPHONATE ET UN INHIBITEUR DE LA COX-2 POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES OSSEUSES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) HOROWITZ, Zebulun, D. [US/US]; 83 Blackburn Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). SIMON, Philip, Leonard [US/US]; 18 Leigh Court, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 31/4152, A61P 3/02, 3/10

(11) WO 03/072098 (13) A1

(21) PCT/EP03/01560

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 986.8 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • USE OF SUBSTITUTED 3-PHENYL-5-ALKOXY-1,3,4-OXDIAZOLE-2-ONE FOR PRODUCING MEDICAMENTS THAT INHIBIT PANCREATIC LIPASE

• UTILISATION DE 3-PHENYL-5-ALCOXY-1,3,4-OXDIAZOL-2-ONE SUBSTITUEE POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS A EFFET INHIBITEUR SUR LA LIPASE PANCREATIQUE

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) SCHOENAFINGER, Karl; Holunderweg 8, 63755 Alzenau (DE). PETRY, Stefan; Johannesallee 12, 65929 Frankfurt (DE). MUELLER, Guenter; Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach (DE). BAUER, Armin; Obere Borngasse 2c, 65843 Sulzbach (DE). HEUER, Hubert, Otto; Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/4184, C07D 235/16, 235/02

(11) WO 03/072099 (13) A1

(21) PCT/US03/03112

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,428 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR MODULATORS

• MODULATEURS DU RECEPTEUR ACTIVE PAR L'AGENT DE PROLIFERATION DU PEROXISOME

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIBSON, Tracey, Ann [US/US]; 4416 Par Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). MANTLO, Nathan, Bryan [US/US]; 7325 East County Road 800 North, Brownsburg, IN 46112 (US). THOMPSON, Richard, Craig [US/US]; 763 North County Road 900 West, Frankfort, IN 46041 (US).

(74) VORNDRAN-JONES, MaCharri et al. / etc.; Eli Lilly And Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/421, 31/426, 31/429, 31/506, C07D 277/30, 277/26, 277/28, 277/24, 263/32, 513/04, 413/12, 413/10, 417/04, 417/10, 413/04

(11) WO 03/072100 (13) A1

(21) PCT/US03/02679

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,808 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR MODULATORS

• MODULATEURS DU RECEPTEUR ACTIVE DU PROLIFERATEUR DES PEROXYSOMES

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONNER, Scott, Eugene [US/US]; 12461 Willow Bend, Elizabethtown, IN 47232 (US). KNOBELSDORF, James, Allen [US/US]; 10182 Parkshore Drive, Noblesville, IN 46060 (US). MANTLO, Nathan, Bryan [US/US]; 7325 East County Road 800 North, Brownsburg, IN 46112 (US). SCHKERYANTZ, Jeffrey, Michael [US/US]; 9841 Dearing Street, Fishers, IN 46038 (US). SHEN, Quanrong [CN/US]; 10565 Harlowe Drive, Fishers, IN 46112 (US). WARSHAWSKY, Alan, M. [US/US]; 13828 Springmill Ponds Circle, Carmel, IN 46032 (US). ZHU, Guoxin [CN/US]; 9972 Parkshore Drive, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) VORNDRAN-JONES, MaCharri et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K 31/425

(11) WO 03/072101 (13) A1

(21) PCT/DE03/00573

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 02003983.0 22 Feb/fév 2002 EP (22.02.2002)

(30) 60/359,706 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • 2-METHYLTHIAZOLIDINE-2,4-DICARBOXYLIC ACID AND THE SALTS THEREOF USED FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES

• ACIDE 2-METHYLTHIAZOLIDINE-2,4-DICARBOXYLIQUE ET SES SELS DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) TROMMSDORFF GMBH & CO. KG ARZNEIMITTEL [DE/DE]; Trommsdorffstr. 2-6, 52475 Alsdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUSILO, Rudy [DE/DE]; Peterstrasse 14a, 50999 Köln (DE).

(74) ARTH, Hans-Lothar; Arth, Bucher & Kollegen, Innovations- und Gründerzentrum

Biotechnologie IZB, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg (Martinsried) (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/426, C07D 277/26, 277/24, 263/32, 417/04, 413/04, 417/10, 413/10, A61K 31/421, 31/443, 31/4436, 31/506

(11) WO 03/072102 (13) A1

(21) PCT/US03/02680

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,807 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR MODULATORS

• MODULATEURS DES RÉCEPTEURS ACTIVÉS PAR LES PROLIFÉRATEURS DE PEROXISOMES

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONNER, Scott, Eugene [US/US]; 12461 Willow Bend, Elizabethtown, IN 47232 (US). MANTLO, Nathan, Bryan [US/US]; 7325 East County Road 800 North, Brownsburg, IN 46112 (US). ZHU, Guoxin [CN/US]; 9972 Parkshore Drive, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) VORNDRAN-JONES, MaCharri et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K 31/44, 31/40, 31/35, C07D 309/38, 309/30, 405/00

(11) WO 03/072103 (13) A1

(21) PCT/US03/06103

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,864 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYNTHETIC DERIVATIVES

• DERIVES SYNTHETIQUES

(71) KAVA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 84 State Street, Suite 900, Boston, MA 02109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Shoujun [CN/US]; 19 Dunster Road, Bedford, MA 01730 (US). MC-CLEARY, Joel [US/US]; Roland Farm, 4550 Busthead Road, The Plains, VA 20198 (US). SUN, Lijun [CN/US]; 148 Depot Road, Harvard, MA 01451 (US).

(74) HSI, Jeffrey, D.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/445, C07D 405/12

(11) WO 03/072104 (13) A1

(21) PCT/US02/13826

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/358,916 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PREPARATION OF PAROXETINE INVOLVING NOVEL INTERMEDIATES
• PREPARATION DE PAROXETINE IMPLIQUANT DE NOUVEAUX INTERMEDIAIRES
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)
- (71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) PILARSKI, Gideon [IL/IL]; 12/29 Ataroth, 58487 Holon (IL). AVRUTOV, Ilya [IL/IL]; 50 Berry Street, 42842 Bat Hefer (IL).
- (74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/465, 31/137, 31/138, 31/40, 31/15, 31/4418, A61P 39/00
- (11) WO 03/072105 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00219
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0796 28 Feb/fév 2002 AU
(28.02.2002)
- (30) PS 0925 6 Mar/mar 2002 AU
(06.03.2002)
- (30) 2002950351 22 Jul/juil 2002 AU
(22.07.2002)
- (30) 2003900353 24 Jan/jan 2003 AU
(24.01.2003)
- (30) 2003900716 19 Feb/fév 2003 AU
(19.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TREATMENT OF EFFECT OF CHEMICALS WITH THEIR ULTRADILUTE STEREOISOMERS
• NEUTRALISATION DE L'EFFET DE PRODUITS CHIMIQUES PAR LEURS STEREO-ISOMERES ULTRADILUES
- (71) SEMPACH PTY LTD [AU/AU]; C/- Adrichem Jennings & Co., 5 Contingent Street, Trafalgar, Victoria 3824 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KUZEFF, Reinhard, Michael [AU/AU]; 15 Parkview Court, Ringwood North, Victoria 3134 (AU).
- (74) OBRANOVICH, Tania et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 31/505, 31/404, 31/517, A61P 25/30
- (11) WO 03/072106 (13) A2
- (21) PCT/IB03/01071
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,651 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR TREATING SUBSTANCE USE DISORDERS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE POUR TRAITER DES TROUBLES LIÉS A L'UTILISATION DE SUBSTANCES
- (71) AB SCIENCE [FR/FR]; 3, avenue Georges V, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOUSSY, Alain [FR/FR]; 22 bis, passage Dauphine, F-75006 Paris (FR). KINET, Jean-Pierre [FR/US]; 2 Hunt Road, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, f-75006 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61K 31/506, 31/505, C07D 239/46, 401/04, 403/12, 401/14, 417/14
- (11) WO 03/072107 (13) A1
- (21) PCT/US03/05394
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,164 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SUBSTITUTED PYRIMIDINONES AND PYRIMIDINTHIONES
• PYRIMIDINONES ET PYRIMIDINTHIONES SUBSTITUES
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FU, Jian-Min [CA/US]; 5123 Heathrow Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US). CORBETT, Jeffrey, W. [US/US]; 6427 Pepperidge Circle, Portage, MI 49024 (US). ENNIS, Michael, D. [US/US]; 8355 Brandon Circle, Mattawan, MI 49071 (US). FRANK, Kristine, E. [US/US]; 8117 Black Forest Drive, Portage, MI 49009 (US). HOFFMAN, Robert, L. [US/US]; 5423 Telluride Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). VERHOEST, Patrick, R. [US/US]; 7150 Pin Oak Circle, Augusta, MI 49012 (US).
- (74) ZHANG, Austin, W.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/517, C07D 239/94, A61P 35/00
- (11) WO 03/072108 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00794
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204392.5 26 Feb/fév 2002 GB
(26.02.2002)
- (30) 0212462.6 30 May/mai 2002 GB
(30.05.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF THE ANTI-CANCER COMPOUND ZD1839

- FORMES CRISTALLINES DU COMPOSE ANTICANCEREUX ZD1839
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **GILDAY, John, Peter** [GB/GB]; AstraZeneca Pharmaceuticals, Severnside Site, Severn Road, Hallen, Bristol, Somerset BS10 7ZW (GB). **GRAHAM, Anthony, Stephen** [GB/GB]; Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). **YMÉN, Bo, Ingvar** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **BOHLIN, Martin** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **A61K 31/565, A61P 37/02, 19/02, 21/00, 3/10, 1/04, 37/06, 5/00**
- (11) **WO 03/072110** (13) A1
(21) PCT/EP03/02047
(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/359,726 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**
(30) 02090160.9 **30 Apr/avr 2002 EP (30.04.2002)**
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • USE OF BIOGENIC ESTRIOL DIESTER PRODRUGS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES
• UTILISATION DE PROMEDICAMENTS BIOGÉNIQUES A BASE DE DIESTER D'ESTRIOL POUR TRAITER DES MALADIES AUTO-IMMUNES
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELGER, Walter** [DE/DE]; Schorlemmerallee 12 B, 14195 Berlin (DE). **BEIER, Sybille** [DE/DE]; Umlandstr. 121, 10717 Berlin (DE). **KEYSERLINGK, Harald von** [DE/DE]; Markgrafenstr. 38, 13465 Berlin (DE). **DAHLKE, Frank** [DE/DE]; Quermatenweg 12 a, 14163 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **A61K 31/685, 31/202, 33/14, 31/00, A61P 25/24**
- (11) **WO 03/072111** (13) A2
(21) PCT/US03/05926
(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
(25) en (26) en
- (30) 10/083,913 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • OMEGA-3 FATTY ACIDS IN THE TREATMENT OF DEPRESSION
• ACIDES GRAS OMEGA-3 UTILISES POUR TRAITER LA DEPRESSION
- (71, 72) **STOLL, Andrew** [US/US]; 35 Old Winter Street, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) **ROSEN, Valarie, B.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/7048, 31/277, 47/32**
- (11) **WO 03/072112** (13) A1
(21) PCT/GB03/00535
(22) **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0204713.2 **28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)**
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • "LONG"- "ACTING" INJECTABLE PARASITICIDAL COMPOSITION
• COMPOSITION ANTIPARASITAIRE INJECTABLE A ACTION PROLONGEE
- (71) **NORBROOK LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Station Works, Newry, County Down BT35 6JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLAKELY, William** [GB/GB]; 79 Chapel Road, Killeavy, Newry, County Down BT35 8JZ (GB). **CROMIE, Lillian** [GB/GB]; 65 Old Warrenpoint Road, Newry, County Down BT34 2PN (GB). **DUFFY, Sean** [GB/GB]; 3 New Road, Silverbridge, Newry, County Down BT35 9PG (GB).
- (74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61K 31/7048, 31/277, 47/32
(11) WO 03/072113 (13) A1
(21) PCT/GB03/00645
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204712.4 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • LONG ACTING PARASITICIDAL COMPOSITION CONTAINING A SALICYLANILIDE COMPOUND, A POLYMERIC SPECIES AND AT LEAST ONE OTHER ANTI-PARASITIC COMPOUND
• COMPOSITION ANTI-PARASITAIRE LONGUE DUREE CONTENANT UN COMPOSE SALICYLANILIDE, UNE ESPECE POLYMERIQUE ET AU MOINS UN AUTRE COMPOSE ANTI-PARASITE

(71) NORBROOK LABORATORIES LIMITED [GB/GB]; Station Works, Newry, County Down, Northern Ireland BT35 6JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAKELY, William [GB/GB]; 79 Chapel Road, Killeavy, Newry, County Down, Northern Ireland BT35 8JZ (GB).
CROMIE, Lillian [GB/GB]; 65 Old Warrenpoint Road, Newry, County Down, Northern Ireland BT34 2PN (GB).
DUFFY, Sean [GB/GB]; 3 New Road, Silverbridge, Newry, County Down, Northern Ireland BT34 9PG (GB).

(74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street, Glasgow G2 IRS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61K 31/7088, A61P 9/00, 9/10, 35/00, C12Q 1/68
(11) WO 03/072114 (13) A1
(21) PCT/AU03/00237
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 0780 27 Feb/fév 2002 AU
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • VASCULAR THERAPEUTICS
• TRAITEMENT VASCULAIRE

(71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, University of New South Wales, Sydney, New South Wales 2052 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KHACHIGIAN, Levon, Michael [AU/AU]; 5 Ratcliffe Street, Ryde, New South Wales 2112 (AU).

(74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES; 39th Floor, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 33/00, 33/44, 9/70, A61P 7/00, A61N 1/00, C04B 35/547, 35/00, 37/02, C22C 29/18, C08L 101/00, C08K 3/36, D06M 11/00

(11) WO 03/072115 (13) A1
(21) PCT/JP03/01902
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/52397 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CERAMIC COMPOSITE MATERIALS
• MATERIAU COMPOSITE EN CERAMIQUE

(71) COEI INC. [JP/JP]; 313-5, Shimojima, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8037 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Masakazu [JP/JP]; C/O COEI INC., 313-5, Simojima, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8037 (JP).

(74) KUDO, Ichiro; Yurakucho Denki Bldg. South Tower, 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 33/06, A61P 7/00
(11) WO 03/072116 (13) A1
(21) PCT/AT03/00059
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) de (26) de
(30) A 294/2002 26 Feb/fév 2002 AT
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • USE OF ZEOLITHES FOR REDUCING THE PROPORTION OF LACTATES AND AMMONIUM IN HUMAN AND ANIMAL ORGANISMS

• UTILISATION DE ZEOLITES POUR REDUIRE LES PROPORTIONS DE LACTATES ET D'AMMONIUM DANS LES ORGANISMES HUMAINS ET ANIMAUX

(71, 72) HERZOG, Christian [AT/AT]; Finkensteiner Strasse 5, A-9585 Villach-Gödersdorf (AT).
HRASCHAN, Jakob [AT/AT]; Finkensteinerstrasse 5, A-9585 Villach-Gödersdorf (AT).

(72, 75) LELAS, Antonio [HR/AT]; Finkensteiner Strasse 5, A-9585 Villach-Gödersdorf (AT).

(74) BARGER, Werner et al. / etc.; Mahlerstrasse 9, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/14, 35/26, 35/28, A61P 31/00
(11) WO 03/072117 (13) A1
(21) PCT/MX03/00016
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) es (26) es
(30) PA/a/2002/002171 28 Feb/fév 2002 MX
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DIALYZED LEUCOCYTE EXTRACT FOR THE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES IN ANIMALS

• EXTRAIT DE LEUCOCYTES DIALYSE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES CHEZ DES ANIMAUX

(71, 72) CALZADA NOVA, Luis, Antonio [MX/MX]; Calle 6 No. 18, Colonia Espartaco, 04870 México, D.F. (MX).

(74) GAYTAN GUZMAN, Patricia; Cerrada del Club No. 6, Fraccionamiento Villas Kent, Colonia La Asunción., 52140 Metepec, Estado de México (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 35/70, 35/74, 35/80, 9/16, 9/51
(11) WO 03/072118 (13) A1
(21) PCT/DE03/00747
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 949.3 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
(30) 102 08 364.9 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • MICRO/NANOPARTICLE OBTAINED FROM LIPID-CONTAINING MARINE ORGANISMS FOR USE IN PHARMACEUTICS AND COSMETICS
• MICRO/NANOPARTICULES A BASE D'ORGANISMES MARINS CONTENANT DES LIPIDES, UTILISEES DANS LE DOMAINE PHARMACEUTIQUE ET COSMETIQUE
- (71, 72) LUKOWSKI, Gerold [DE/DE]; Birnenweg 35, 17489 Greifswald (DE). JUELICH, Wolf-Dieter [DE/DE]; Wollweberstrasse 9, 17489 Greifswald (DE). LINDEQUIST, Ulrike [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 6a, 17491 Greifswald (DE). MUNDT, Sabine [DE/DE]; Sandornweg 29, 18439 Stralsund (DE).
- (74) WEHLAN, Martin; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 35/74, 7/48, 7/00, 7/06, 7/50, A61P 17/00, 43/00
(11) WO 03/072119 (13) A1
(21) PCT/JP03/02307
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/54787 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • EXTERNAL COMPOSITIONS FOR THE SKIN
• COMPOSITIONS A USAGE EXTERNE POUR LA PEAU
- (71) NIHON KEFIR CO., LTD. [JP/JP]; 13-16, Asahi-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) TOKUMARU, Sennosuke [JP/JP]; 1-10-3, Tsujidotaiheidai, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0044 (JP).
- (72, 75) TOKUMARU, Koichiro [JP/JP]; 1-10-3, Tsujidotaiheidai, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0044 (JP). SHIRAHATA, Sane-taka [JP/JP]; 1-21-9, Mainosato, Koga-shi, Fukuoka 811-3114 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 35/78, 31/37, A61P 17/06
(11) WO 03/072120 (13) A1
(21) PCT/CN03/00150
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02114903.8 27 Feb/fév 2002 CN (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • THE USE OF THE TOTAL COUMARINS OF CNIDIUM MONNIERI IN PREPARATION OF THE MEDICAMENT FOR TREATING PSORIASIS
• UTILISATION DE COUMARINES TOTALES DE CNIDIUM MONNIERI DANS LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT CONTRE LE PSORIASIS
- (71, 72) YANG, Liping [CN/CN]; Suite 7203, No. 35, Hengfu Road, Guangzhou City, Guangdong 510095 (CN).
- (74) GUANGZHOU ZHIYOU PATENT AGENCY CO., LTD; 7F, Building No. 60, 100 XianLie Zhong Road, Guangzhou City, Guangdong 510070 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 35/78, A61P 3/04, 3/10
(11) WO 03/072121 (13) A1
(21) PCT/JP02/06826
(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
(25) en (26) en
- (30) 2002-54286 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ANTI-OBESITIC AND/OR ANTIDIABETIC AGENT CONTAINING CYANIDIN 3-GLUCOSIDE AS ACTIVE INGREDIENT
• AGENT ANTI-OBESITE ET/OU ANTIDIABETIQUE RENFERMANT DU 3-CYANIDINE GLUCOSIDE COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) SAN-EI GEN F.F.I., INC. [JP/JP]; 1-11, Sanwamachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUDA, Takanori [JP/JP]; 1015-302, Otokikiyama, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0063 (JP). HORIO, Fumihiko [JP/JP]; 2-24-1-303, Yatomigaoka, Mizuho-ku, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0048 (JP). OSAWA, Toshihiko [JP/JP]; 2615-409, Tokugawacho, Higashi-ku, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0023 (JP). UCHIDA, Koji [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwamachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP). AOKI, Hiromitsu [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwamachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP). KODA, Takatoshi [JP/JP]; San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwamachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP).
- (74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 38/00, G01N 33/74
(11) WO 03/072122 (13) A2
(21) PCT/EP03/01403
(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 02004219.8 26 Feb/fév 2002 EP (26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH ENDOTHELIAL DIFFERENTIATION LYSOPHOSPHATIC ACID G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR 7 (EDG7)
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 7 COUPLE A UNE PROTEINE G A L'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE A DIFFERENCIATION ENDOTHELIALE (EDG7)
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLZ, Stefan** [DE/DE]; Bückmannmühle 46, 45329 Essen (DE). **BRÜGGE-MEIER, Ulf** [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). **GEERTS, Andreas** [DE/DE]; Schuckertstr. 29, 42113 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **A61K 38/00, 47/12, 47/20, A61P 1/16, 7/00, 7/10, 13/12**

(11) **WO 03/072123** (13) A1

(21) PCT/JP03/02320

(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-53337 **28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **STABILIZED ALBUMIN PREPARATIONS**
• **PREPARATIONS D'ALBUMINE STABILISEES**

(71) **NIPRO CORPORATION** [JP/JP]; 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODAGIRI, Masaki** [JP/JP]; 39-14, Nagamine-higashi 2-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0938 (JP). **KAI, Toshiya** [JP/JP]; c/o Nipro corporation, 9-3, honjo-nishi 3-chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP). **SATO, Makoto** [JP/JP]; c/o Nipro corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/00, A61P 35/00**

(11) **WO 03/072124** (13) A1

(21) PCT/RU03/00072

(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002105392 **28 Feb/fév 2002 RU (28.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **INDUCTION METHOD FOR CELL DIFFERENTIATION**
• **METHODE D'INDUCTION DE DIFFERENTIATION CELLULAIRE**

(71, 72) **NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich** [RU/RU]; Severnoe Chertanovo, 4-403-249, Moscow, 113648 (RU).

(72, 75) **GORBUNOVA, Vera Andreevna** [RU/RU]; Daev per., 3-11, Moscow, 103045 (RU). **TRESCHALIN, Ivan Dmitrievich** [RU/RU]; ul. Akademika Millionschikova, 18-394, Moscow, 115446 (RU). **RAIKHLIN, Natan Tanfelevich** [RU/RU]; Kashirskoe shosse, 28-1-21, Moscow, 115522 (RU). **GARIN, Avgust Mikhailovich** [RU/RU]; Kashirskoe shosse, 28-1-5, Moscow, 115522 (RU). **BYCHKOV, Mark Borisovich** [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 119-25, Moscow, 117571 (RU). **TRESCHALINA, Elena Mikhailovna** [RU/RU]; ul. Ak. Millionschikova, 18-394, Moscow, 115446 (RU). **ZHELTUKHINA, Galina Alexandrovna** [RU/RU]; ul. Iskry, 13-1-292, Moscow, 129344 (RU).

(74) **EGOROVA, Galina Borisovna**; "GORODISSKY & PARTNERS LAW FIRM" Ltd, ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00, 38/03, 38/04, 38/08, 38/10, 38/16, 39/108, G01N 3/53**

(11) **WO 03/072125** (13) A1

(21) PCT/US03/05343

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/359.204 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC TARGETING OF CANCERS CELLS WITH TUMOR HOMING PEPTIDES**

• **CIBLAGE THERAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIQUE DE CELLULES CANCEREUSES AVEC DES PEPTIDES D'ECOTAXIE DES TUMEURS**

(63) US 60/359.204 (CON)
22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 615 Locust St. Building, 3rd floor, Columbia, MO 65211 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIECKMAN, Gary** [US/US]; 105 Norma Land, Ashland, MO 65010 (US). **GALI, Hariprasad** [IN/US]; 7600 Central Park Lane, Apt. #1603, College Station, TX 77840 (US). **VOLKERT, Wynn** [US/US]; 2808 Betternut Court, Columbia, MO 65201-3538 (US). **FORTE, Leonard** [US/US]; 1016 Sycamore Lane, Columbia, MO 65203 (US). **HOFFMAN, Timothy** [US/US]; 3220 South Old Ridge Road, Columbia, MO 65203 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, Texas 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/17, 48/00, G01N 33/50, 33/68, C12Q 1/68, A61P 17/02**

(11) **WO 03/072126** (13) A2

(21) PCT/EP03/02122

(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02004299.0 **28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)**

(30) 60/362,497 **6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **USE OF A FIBROBLAST GROWTH FACTOR-BINDING PROTEIN FOR THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF DIABETIC WOUND HEALING PROBLEMS**

• **UTILISATION D'UNE PROTEINE DE LIAISON DE FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE TROUBLES DE CICATRISATION ASSOCIES AU DIABETE**

(71) **SWITCH BIOTECH AG** [DE/DE]; Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOPPELT, Andreas** [DE/DE]; Blumenburgstrasse 30, 80636 München (DE). **BITTNER, Michaela** [DE/DE]; Oberfeld 55 a, 82319 Starnberg (DE).
- (74) **BÖSL, Raphael**. Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Postfach 86 08 80, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/28, 9/14, 9/16, G01N 33/00, C12Q 1/00, C12P 21/06**
- (11) **WO 03/072127** (13) A1
- (21) PCT/US03/05592
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,665 **25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **METHOD FOR DRYING WATER-BORNE MATERIALS**
• **PROCEDE DE SECHAGE DE MATERIAUX A BASE D'EAU**
- (71) **PHASEX CORPORATION** [US/US]; 360 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843 (US).
- (72) **KRUKONIS, Val**; 8 Muster Court, Lexington, MA 02420 (US). **WILLIAMS, Kara, T.**; 16 Sussex Street, Saugus, MA 01906 (US). **GUDINAS, Anthony**; 110 Fieldstone Lane, Atkinson, NH 03811 (US). **SCHONEMANN, Hans**; 4 Coolidge Street, Newburyport, MA 01950 (US). **WETMORE, Paula**; 40 5th Lane, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **MEADE, Eric, A.**; Dechert LLP, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 38/30, 38/18**
- (11) **WO 03/072128** (13) A2
- (21) PCT/US03/05200
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,772 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING BONE OR CARTILAGE DEFECTS**
• **PROCEDES ET COMPOSES DESTINES A TRAITER DES DEFAUTS OSSEUX OU DU CARTILAGE**
- (71) **EBI, L.P.** [US/US]; 100 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054-0346 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMON, Bruce** [US/US]; 56 Pollard Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US).
- (74) **SUTER, David, L.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 38/40, A61P 9/00**
- (11) **WO 03/072129** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00329
- (22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0200598-1 **27 Feb/fév 2002 SE (27.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OR PREVENTION OF VASCULAR DISEASE OR STATES OF TISSUE HYPOPERFUSION WITH HYPOXIC AND/OR ISCHEMIC CONSEQUENCES**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET METHODE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'UNE MALADIE VASCULAIRE OU D'ETATS D'HYPOPERFUSION TISSULAIRE ENTRAINANT DES CONSEQUENCES HYPOXIQUES ET/OU ISCHEMIQUES**
- (71, 72) **NORRBY, Klas** [SE/SE]; Sundhagsgatan 12, S-SE-414 76 Göteborg (SE).
- (74) **WEST SWEDEN LAW AB**; Box 184, Drakegatan 10, S-SE-401 23 Göteborg (SE).
- (81) AU JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 38/42, 35/14, 31/047, 31/19, 31/198, 31/498, 31/7048, 35/18, 38/43, 9/08, 9/20, A61P 7/00, 7/08, 43/00**
- (11) **WO 03/072130** (13) A1
- (21) PCT/JP03/02234
- (22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/51732 **27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **OXYGEN CARRIER SYSTEM, ARTIFICIAL OXYGEN CARRIER AND REDUCING AGENT**
• **SYSTEME TRANSPORTEUR D'OXYGENE, TRANSPORTEUR D'OXYGENE ARTIFICIEL ET AGENT REDUCTEUR**
- (71) **OXYGENIX CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUCHIDA, Eishun** [JP/JP]; 10-10, Sekimachi-minami 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 177-0053 (JP). **TAKEOKA, Shinji** [JP/JP]; c/o School of Science and Engineering, Waseda University, 4-1, Ohkubo 3-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 169-8555 (JP). **TERAMURA, Yuji** [JP/JP]; c/o Tanishima, 11-4, Toyama 3-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 162-0052 (JP). **ATOJI, Tomoyasu** [JP/JP]; 9-17-101, Nakai 1-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-0035 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko et al.** / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61K 39/00, 39/02**
- (11) **WO 03/072131** (13) A1
- (21) PCT/US03/05003
- (22) **18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,113 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **COMPOSITIONS, TEST KITS AND METHODS FOR DETECTING HELIOBACTER PYLORI**
• **COMPOSITIONS NECESSAIRES D'ANALYSE ET PROCEDES DESTINES A DETECTER DES HELIOBACTER PYLORI**
- (71) **WINSTON PHARMACEUTICALS, LLC** [US/US]; 2627 Raqueta Drive, Newport Beach, CA (US).
- (72) **SACHS, George**; 17986 Boris Drive, Encino, CA 91312 (US). **VOLAND, Petra**; Poessenbacher Strasse 7, 81479 Munich (DE).
- (74) **SZEKERES, Gabor, L.**; 8141 East Kaiser Boulevard, Suite 112, Anaheim Hills, CA (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/39, 39/38

(11) WO 03/072132 (13) A1

(21) PCT/BR03/00025

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0205774-3 27 Feb/fév 2002 BR
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ADJUVANT SYSTEM FOR THE PRO-
DUCTION OF ANTIBODIES, VACCINE
AND USE

• ADDITIF POUR LA PRODUCTION
D'ANTICORPS, DE VACCINS ET UTI-
LISATION DE CELUI-CI

(71) FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA
DO ESTADO DE MINAS GERAIS -
FAPEMIG [BR/BR]; Rua Raul Pompéia
101, 9o. andar, Bairro São Pedro, 30330-080,
Belo Horizonte, MG (BR). FUNDAÇÃO
EZEQUIEL DIAS - FUNED [BR/BR];
Rua Conde Pereira Carneiro 80, Gameleira,
35510-010, Belo Horizonte, MG (BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE FREITAS, Thais, Viana [BR/BR];
Rua Marechal Bitencourt 199, apto. 1002,
Bairo Gutierrez, 30430-200 Belo Horizonte,
MG (BR).

(74) DE ALMEIDA, Kátia, Fernandes; Bher-
ing, Almeida & Associados, Rua Beneditinos
16, 11o. andar, 20081-050 Rio de Janeiro, RJ
(BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 39/39

(11) WO 03/072133 (13) A2

(21) PCT/GB02/02555

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0204722.3 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD

• MÉTHODE

(63) US 60/363,092 (CIP)
12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)

(71) NORFERM DA [NO/NO]; Vassbotnen 11,
P.O. Box 8005, N-4068 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) GOLDING, Louise [GB/GB]; Frank B.
Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) JØRGENSEN, Lars [DK/DK]; Nor-
ferm Danmark AS, Steinhuggervej 22, P.O.
Box 289, DK-5230 Odense (DK). JOHAN-
NESSEN, Arild [NO/NO]; Austeråttveien
199, N-4326 Sandnes (NO). JENSEN,
Karen, Møller [DK/DK]; Norferm Dan-
mark AS, Steinhuggervej 22, P.O. Box 289,
DK-5230 Odense (DK). KLEPPE, Gunnar
[NO/NO]; Kong Haralds g 5, N-4044 Hafsr-
fjord (NO).

(74) GOLDING, Louise et al. / etc.; Frank B.
Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, Lon-
don EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 39/395, 38/17, A61P 11/00, G01N
33/50

(11) WO 03/072134 (13) A1

(21) PCT/JP03/02372

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54764 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DIAGNOSTICS AND REMEDIES FOR
INTERSTITIAL PNEUMONIA

• DIAGNOSTICS ET THERAPEUTIQUES
POUR LA PNEUMONIE INTERSTI-
TIELLE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.
[JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Ryuzo [JP/JP]; 412,
Yashirogaoka 2-chome, Meito-ku,
Nagoya-shi, Aichi 465-0051 (JP).
SATO, Shigeki [JP/JP]; Room 303,
Mezon Shougetsu, 2-45, Shougetsu-cho,

Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0004
(JP). YOSHINOUCI, Takeo [JP/JP];
Room 202, Yakumo Shitihau, 50,
Yakumo-cho, Shouwa-ku, Nagoya-shi, Aichi
466-0823 (JP). NIIMI, Takashi [JP/JP];
Room 102, Yagotoharuyama Hiruzu, 14-1,
Haruyama-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi,
Aichi 467-0024 (JP). SHIMIZU, Shigeki
[JP/JP]; Room 501, Komaba Koopu, 5-9,
Komaba-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi,
Aichi 467-0807 (JP). EIMOTO, Tadaaki
[JP/JP]; 607-2A, Otokikiyama, Tenpaku-ku,
Nagoya-shi, Aichi 468-0063 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 45/00, 31/341, 38/16, 31/27, A61P
29/00

(11) WO 03/072135 (13) A2

(21) PCT/US03/05873

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,082 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INHIBITION OF INFLAMMATORY
CYTOKINE PRODUCTION BY STIM-
ULATION OF BRAIN MUSCARINIC
RECEPTORS

• INHIBITION DE LA PRODUCTION
D'UNE CYTOKINE INFLAMMATOIRE
PAR LA STIMULATION DE RECEP-
TEURS MUSCARINIQUES CERE-
BRAUX

(71) NORTH SHORE-LONG ISLAND JEW-
ISH RESEARCH INSITUTE [US/US]; 300
Community Drive, Manhasset, NY 11030
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IVANOVA, Svetlana, M. [BG/US];
22-31 35th Street, Astoria, NY 11105 (US).
TRACEY, Kevin, J. [US/US]; 17 Highview
Avenue, Old Greenwich, CT 06870 (US).

(74) BROOK, David, E. et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-
9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 45/06, A61P 29/02, 9/12

(11) WO 03/072136 (13) A1

(21) PCT/CA03/00266

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,331 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ANTIHYPERTENSIVE COMPOSITIONS AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS ANTIHYPERTENSIVES ET LEURS UTILISATIONS

(71) CORPORATION DU CENTRE DE RECHERCHE DU CHUM [CA/CA]; Pavillon Masson, 3850, rue St-Urbain, Bureau 8 - 108, Montréal, Québec H2W 1T8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMET, Pavel [CA/CA]; 325 Ellerton, Ville Mont-Royal, Québec H3P 1E1 (CA). TREMBLAY, Johanne [CA/CA]; 325 Ellerton, Ville Mont-Royal, Québec H3P 1E1 (CA).

(74) ROBIC; 55, rue St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 45/06, 31/506, 31/704, 31/7076, 31/7068, A61P 35/00, 35/02 // (A61K 31/7068, 31:7076, 31:506) (A61K 31/7068, 31:704, 31:504)

(11) WO 03/072137 (13) A1

(21) PCT/EP03/02029

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,197 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMBINATIONS OF (A) AN ATP-COMPETITIVE INHIBITOR OF C-ABL KINASE ACTIVITY WITH (B) TWO OR MORE OTHER ANTINEOPLASTIC AGENTS

• COMBINAISONS D'UN INHIBITEUR COMPÉTITIF ATP DE L'ACTIVITÉ DE LA KINASE C-ABL, ET DE DEUX AGENTS ANTINEOPLASMIQUES OU PLUS

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(71) CHILDREN'S HOSPITAL OF LOS ANGELES [US/US]; Mailstop #62, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AVRAMIS, Ioannis, Alexander [US/US]; 13434 Alder Grove Street, Sylmar, CA 91342 (US). AVRAMIS, Vassilios, Ioannis [US/US]; 13434 Alder Grove Street, Sylmar, CA 91342 (US).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 45/06, 31/35, A61P 25/06

(11) WO 03/072138 (13) A1

(21) PCT/US03/05463

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,894 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CO-THERAPY FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE COMPRISING ANTI-CONVULSANT DERIVATIVES AND ANTI-MIGRAINE AGENTS

• POLYTHÉRAPIE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE LA MIGRAINE, COMPRENANT DES DÉRIVÉS D'ANTI-CONVULSANTS ET DES AGENTS ANTIMIGRAINEUX

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL INC. [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) LIVINGSTONE, Ian, R.; 11 State Road, Suite 300, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) JOHNSON, Philip et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/38, 31/5377

(11) WO 03/072139 (13) A1

(21) PCT/GB03/00803

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204392.5 26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)

(30) 0212462.6 30 May/mai 2002 GB (30.05.2002)

(30) 0213267.8 11 Jun/juin 2002 GB (11.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION OF IRESSA COMPRISING A WATER-SOLUBLE CELLULOSE DERIVATIVE

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE D'IRESSA COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE CELLULOSE SOLUBLE DANS L'EAU

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) GELLERT, Paul, Richard [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). PARKER, Michael, Davis [GB/GB]; AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). DE MATAS, Marcel [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 47/40, 9/16, 9/20, 47/12, 47/14, 31/166, A61P 29/00

(11) WO 03/072140 (13) A1

(21) PCT/JP03/01942

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/50905 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • COMPRESSION-MOLDED PREPARATIONS WITH QUICK-DISINTEGRATION PROPERTIES
- PREPARATIONS MOULEES PAR COMPRESSION PRESENTANT DES PROPRIETES DE DESINTEGRATION RAPIDE
- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKATA, Hitoshi [JP/JP]; Ra.Puranu Kamiyama 202, 5-9, Kamiyama 1-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0904 (JP). KATO, Takashi [JP/JP]; Dream City Sumiyoshi A202, 1-9-19, Sumiyoshi, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0919 (JP). OHWAKI, Takayuki [JP/JP]; 12-20, Aza Narumigo, Ohaza Haguro, Inuyama-shi, Aichi 484-0894 (JP).
- (74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamachohanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 47/40, 47/18, 31/422, A61P 31/04, 27/02
- (11) WO 03/072141 (13) A1
- (21) PCT/US03/07275
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,760 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • OPHTHALMIC ANTIBIOTIC DRUG FORMULATIONS CONTAINING A CYCLODEXTRIN COMPOUND AND CETYL PYRIDINIUM CHLORIDE
- FORMULATIONS DE MEDICAMENTS OPHTHALMIQUES ANTIBIOTIQUES CONTENANT UN COMPOSE DE CYCLODEXTRINE ET DU CHLORURE DE CETYLPYRIDINIUM
- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SINGH, Satish, K. [SE/US]; 7589 Muirfield Drive, Portage, MI 49024 (US). BANDYOPADHYAY, Paramita [US/US]; 7492 Capri Street, Portage, MI 49002 (US). HASSAN, Syed [IN/US]; 5628 Thunderbay, Portage, MI 49024 (US).
- (74) KING, Karen, B. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 51/00, 9/127, A61B 5/055, A01N 37/18
- (11) WO 03/072143 (13) A1
- (21) PCT/US03/05937
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,350 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF THERAPEUTICS AND OTHER MATERIALS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
- COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES THERAPEUTIQUES ET ANALOGUES, ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS
- (71) PHARMAIN, LTD. [US/US]; 650 Buckthorn Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOLOTIN, Elijah, M. [IL/US]; 650 Buckthorn Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) KINGSLEY, L., Taft et al. / etc.; Foley Hoag, LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 51/04
- (11) WO 03/072144 (13) A1
- (21) PCT/US03/03128
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,862 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • USE OF 13C LABELLED SUBSTANCE FOR MEASURING LUNG FUNCTION
- UTILISATION DE SUBSTANCE MARQUEE <SP>13</SP>C POUR MESURER LA FONCTION PULMONAIRE
- (71) CAMBRIDGE ISOTOPE LABORATORIES, INC. [US/US]; 50 Frontage Road, Andover, MA 01810-5413 (US).
- (72) IRIE, Yasuo; 21 Rocky Road, Reading, MA 01867 (US). MODAK, Anil, S.; 176 East Street, #204A, Methuen, MA 01844 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L., L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, D.C. 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L

(11) WO 03/072145 (13) A2

(21) PCT/US02/35943

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/337,946 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)

(30) Not furnished / 7 Nov/nov 2002 US non communiqué (07.11.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING AND ADSORBING BIOLOGICAL AND CHEMICAL AGENTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRATION ET D'ADSORPTION D'AGENTS BIOLOGIQUES ET CHIMIQUES

(71) FMJ TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 201 East South Temple, Suite 802, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(72) JAMESON, Frederick, M.; 201 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US). WANG, Roger, C., Y.; #200-3851 Jacombs Road, Richmond, British Columbia V6Z 1H7 (CA). TITUS, John; 14 Hunter Circle, Jefferson, MA 01522 (US).

(74) KRIEGER, Michael, F. et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/06, A61B 1/00

(11) WO 03/072146 (13) A1

(21) PCT/JP02/08623

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54819 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STERILIZER AND STERILIZATION CONTAINER

• STERILISATEUR ET CHAMBRE DE STERILISATION

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Hitoshi [JP/JP]; 279, Morookacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002 (JP). SUZUKI, Eiri [JP/JP]; 3-2-13, Hoshigaoka, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0038 (JP). KUROSHIMA, Hisashi [JP/JP]; 243, Olympus-Nishiha-chioji-Corpus, 5-16-2, Sandamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP). NOGUCHI, Toshiaki [JP/JP]; 5-71-3, Saiwaicho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002 (JP). MORIYAMA, Hiroki [JP/JP]; 2-3-2, Gochicho, Akishima-shi, Tokyo 196-0032 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61L 2/07, 2/24, 2/26

(11) WO 03/072147 (13) A2

(21) PCT/GB03/00827

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204594.6 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STEAM STERILISER

• STERILISATEUR A VAPEUR

(71) TOP-BOX LIMITED [GB/GB]; 6 Tredgold Lane, Cambridge CB1 1HN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOOCH, David [GB/GB]; 6 Tredgold Lane, Cambridge CB1 1HN (GB).

(74) BRETTELL, Barker; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/08, G21F 7/005, G21K 5/10, E06B 5/18

(11) WO 03/072148 (13) A1

(21) PCT/BE03/00024

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447030.4 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR IRRADIATING PRODUCT PALLETS

• APPAREIL ET PROCEDE D'IRRADIATION DE PRODUITS SUR PALETTES

(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A. [BE/BE]; Chemin du Cyclotron 3, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOL, Jean-Louis [BE/BE]; Place d'Hattain 11, B-1470 Genappe (BE). MUL-LIER, Benoît [BE/BE]; Rue de Perwez 129, B-5031 Grand-Leez (BE). STICHELBAUT, Frédéric [BE/BE]; Rue du Moulin 7, B-1457 Tourinnes-St-Lambert (BE). NELSON, Glenn [US/US]; 3021 Pioneer Hill Road, Placerville, CA 95667 (US).

(74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61L 2/08

(11) WO 03/072149 (13) A1

(21) PCT/US03/05425

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,836 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MICRODISPERSION TREATMENT OF A PROTEIN OR PHARMACEUTICAL

• TRAITEMENT D'UNE MICRO-DISPERSION D'UNE PROTEINE OU D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE

(71) ALPHA THERAPEUTIC CORPORATION [US/US]; 5555 Valley Boulevard, Los Angeles, CA 90032 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELDEBRANT, Charles, M. [US/US]; 1030 English Oaks Drive, Arcadia, CA 91006 (US). ABRAMSON, Stephan, B. [US/US]; 2358 Highland, Altadena, CA 91001 (US).

(74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61L 2/20, B01D 53/26, 53/04
(11) WO 03/072150 (13) A1
(21) PCT/US03/06501
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/361,129 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • HYDROGEN PEROXIDE VAPOR SYSTEM WITH REPLACEABLE DESICCANT CARTRIDGE
• SYSTEME DE VAPEURS DE PEROXYDE D'HYDROGENE A CARTOUCHE DESHYDRATANTE REMPLAÇABLE
(71) STERIS, INC. [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).
(72) HILL, Aaron, L.; 8935 Horseshoe Drive, Erie, PA 16510 (US). NAGARE, Arthur, T.; 5022 West 38th Street, Erie, PA 16506 (US). DOUGHERTY, Frank, E.; 5525 Sebago Drive, Fairview, PA 16415 (US). VOYTEN, Stanley, M.; 9661 Route 6N, Albion, PA 16401 (US).
(74) KOCOVSKEY, Thomas, E., Jr.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61L 9/12, 9/01
(11) WO 03/072151 (13) A1
(21) PCT/CH03/00076
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02004584.5 28 Feb/fév 2002 EP
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • AIR-FRESHENING DEVICE
• DISPOSITIF DESODORISANT
(71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BLONDEAU, Philippe [FR/FR]; 6, Place du Colonel Fabien, F-75019 Paris (FR). QUELLET, Christian [CH/CH]; Rue Neuve 20, CH-2502 Biel (CH). DUMAS, Sandrine [FR/FR]; c/o M. Krikorian, 68, Rue de Pontoise, F-95290 L'Isle Adam (FR). PICCI, Sebastien [FR/FR]; 22, Passage Joffre, F-68260 Kingersheim (FR).
(74) GIVAUDAN DUEBENDORF AG; John Murray Simmons, Ueberlandstrasse 138, CH-8600 Duebendorf (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61L 9/12, 9/04
(11) WO 03/072152 (13) A1
(21) PCT/US03/05284
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/080,895 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • BRACKET FOR VOLATILE ACTIVES CHEMICAL DISPENSER
• SUPPORT DE DIFFUSEUR DE PRODUIT CHIMIQUE ACTIF VOLATILE
(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(72) WENTZ, Rolf-Christian; Irisweg 7, 40489 Dusseldorf (DE).
(74) MILLER, Robert, A.; S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ A61L 15/00
(11) WO 03/072153 (13) A2
(21) PCT/US03/02267
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/084,571 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • IONIC SUPERABSORBENT POLYMERS WITH ENHANCED SWELLING CHARACTERISTICS
• POLYMERES SUPERABSORBANTS IONIQUES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE GONFLAGE AMELIOREES
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

- (72) ROMANS-HESS, Alice, Y.; E8601 Pine Valley Lane, Fremont, WI 54940 (US). FELDKAMP, Joseph, R.; 3118 North Rambling Rose Drive, Appleton, WI 54914 (US).
(74) GOFF, Christopher, M. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roodel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(51)⁷ A61L 27/00, 27/20, 27/28, 27/54, 29/00, 29/16, 29/12, 31/12, 33/00, 33/10, B05D 1/36, 1/38
(11) WO 03/072154 (13) A1
(21) PCT/US03/04284
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/080,749 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR COATING MEDICAL DEVICES
• COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'ENROBER DES DISPOSITIFS MEDICAUX
(71) GISH BIOMEDICAL, INC. [US/US]; 22942 Arroyo Vista, Rancho Santa Margarita, CA 92688-2600 (US).
(72) JOHNSON, Bo; Hohenweg 17, 88709 Meersburg (DE).
(74) BROOK, Mitchell, P.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, 11988 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61L 27/26
(11) WO 03/072155 (13) A1
(21) PCT/US03/05511
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/358,625 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CROSS-LINKED BIOACTIVE HYDROGEL MATRICES
• MATRICES D'HYDROGEL BIOACTIF RETICULE
- (71) ENCELLE, INC. [US/US]; 1800 N. Greene Street, Greenville, NC 27834 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAMBERTI, Francis, V. [US/US]; 104 Antler Road, Greenville, NC 27834 (US). KLANN, Richard, Chris [US/US]; 239 East Main Street, Washington, NC 27889 (US). HILL, Ronald, Stewart [US/US]; 306 Hastings Court, Greenville, NC 27834 (US).
- (74) CAGLE, Ryan, W. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/34
- (11) WO 03/072156 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00125
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BIOMEDICAL IMPLANT SURFACES WITH OSTEOGENIC PROPERTIES
• SURFACES D'IMPLANT BIOMEDICAL A PROPRIETES OSTEOGENIQUES
- (71) EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH OBERFLÄCHENTECHNIK [CH/CH]; Wagistrasse 2, CH-8952 Schlieren (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIMPSON, James, P. [CH/CH]; Hauptstrasse 215, CH-4458 Eptingen (CH). DENZER, Alain, J. [CH/CH]; Wasenhalde 12, CH-5080 Laufenburg (CH). BOYAN, Barbara, D. [US/US]; 7703 Floyd Curl Drive, MSC7823, San Antonio, TX 78229-3900 (US). SCHWARTZ, Zvi, D. [IL/IL]; Hadasah Faculty of Dental Medicine, P.O. Box 1172, 91010 Jerusalem (IL). TOSATTI, Samuele [CH/CH]; Hofwiesenstrasse 207, CH-8057 Zürich (CH). SPENCER, Nicholas, D. [US/CH]; Neuhausstrasse 20, CH-8702 Zollikon (CH). TEXTOR, Marcus [CH/CH]; Abendstrasse 15, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (74) PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 27/34, 31/10
- (11) WO 03/072157 (13) A1
- (21) PCT/US03/05072
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,625 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • IMMOBILIZED BIOACTIVE HYDROGEL MATRICES AS SURFACE COATINGS
• MATRICES D'HYDROGEL BIOACTIVES IMMOBILISEES UTILISEES EN TANT QUE REVETEMENTS DE SURFACE
- (71) ENCELLE, INC. [US/US]; 1800 N. Greene Street, Greenville, NC 27834 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAMBERTI, Francis, V. [US/US]; 104 Antler Road, Greenville, NC 27834 (US). KLANN, Richard, Chris [US/US]; 239 East Main Street, Washington, NC 27889 (US). HILL, Ronald, Stewart [US/US]; 306 Hastings Court, Greenville, NC 27834 (US).
- (74) CAGLE, Ryan, W. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61L 29/08, 29/14
- (11) WO 03/072158 (13) A1
- (21) PCT/US03/05858
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,725 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
- (30) 10/246,806 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A-B BLOCK COPOLYMERS CONTAINING POLY(VINYL PYRROLIDONE) UNITS, MEDICAL DEVICES, AND METHODS
• COPOLYMERES SEQUENCES A<SP>N</SP>B CONTENANT DES UNITES DE POLY(PYRROLIDONE DE VINYLE), DISPOSITIFS MEDICAUX ET METHODES ASSOCIEES
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) BENZ, Michael, E.; 15410 Hematite Street Northwest, Ramsey, MN 55303 (US). ALKATOUT, Julie, A.; 682 Grand Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). LYU, SuPing; 4528 Saddlewood Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).
- (74) COLLIER, Kenneth, J. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61L 31/16, 29/16, A61K 31/502
- (11) WO 03/072159 (13) A1
- (21) PCT/EP03/02028
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,254 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • N-{5-[4-(4-METHYL-PIPERAZINO-METHYL)-BENZOYLAMIDO]-2-METHYLPHENYL}-4-(3-PYRIDYL)-2-PYRIMIDINE-AMINE COATED STENTS
• STENTS ENDUITS DE N-{5-[4-(4-METHYL-PIPERAZINO-METHYL)-BENZOYLAMIDO]-2-METHYLPHENYL}-4-(3-PYRIDYL)-2-PYRIMIDINE-AMINE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) PRESCOTT, Margaret, Forney [US/US]; 2 Farview Road, Millburn, NJ 07041 (US). FELDMAN, David, Louis [US/US]; 945 Lincoln Place, Teaneck, NJ 07666 (US).
-
- Published / Publiée : (c)

(74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/072160 (13) A2

(21) PCT/US03/03415

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/078,493 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NETWORK COMMUNICATION AND MESSAGE PROTOCOL FOR A MEDICAL PERFUSION SYSTEM
• PROTOCOLE DE COMMUNICATION ET DE MESSAGERIE DE RESEAU POUR SYSTEME DE PERFUSION MEDICALE

(71) **TERUMO CARDIOVASCULAR SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 6200 Jackson Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) **WILLEMS, Richard, M.**; 525 3rd Avenue South, S. St. Paul, MN 55075 (US). **NAZARIAN, Richard, A.**; 7540 Manner Point, Maple Grove, MN 55311 (US). **WATTS, James, R.**; 1866 S. Mason Road, St. Louis, MO 63131 (US).

(74) **WEINSTEIN, Wendi, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/072161 (13) A2

(21) PCT/US03/05179

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,547 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FLUID PUMP
• POMPE POUR LIQUIDES PHYSIOLOGIQUES

(71) **DESIGN MENTOR, INC.** [US/US]; 70 Bridge Street, #7, Pelham, NH 03076-3470 (US).

(72) **VINCENT, Douglas**; 25 Arline Drive, Pelham, NH 03076 (US). **MURPHY, Matthew J.**; 83 Hobart Street, Braintree, MA 02184 (US).

(74) **BOURQUE, Daniel J. et al.**; BOURQUE & ASSOCIATES, P.A., 835 Hanover Street, Suite 301, Manchester, NH 03104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/072162 (13) A2

(21) PCT/US03/05535

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,705 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROBE-ACTIVATED MEDICAMENT INJECTOR DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE MEDICAMENT COMMANDEE PAR SONDE

(71, 72) **DUTT, Mitali** [US/US]; 17 Mesa Place, Nanuet, NY 10954 (US). **PEREZ, Alfredo** [US/US]; HC-06 Box 17144, San Sebastian, Puerto Rico 00685 (US).

(74) **WEINSTEIN, Wendi, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/072163 (13) A2

(21) PCT/US03/05612

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,577 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HOLLOW ENDOSCOPY

• ENDOSCOPE CREUX

(71, 72) **ARRIAGA, Moises, A.** [US/US]; 2284 Meadow Road, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **JOHNSON, Barbara, E. et al.** / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/072164 (13) A2

(21) PCT/US03/06219

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,649 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INSERTION DEVICE FOR AN INSERTION SET AND METHOD OF USING THE SAME

• DISPOSITIF D'INSERTION POUR UN ENSEMBLE D'INSERTION ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(63) US 60/359,649 (CON) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(71) **SPECTRX, INC.** [US/US]; 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUGLAS, Joel, S.** [US/US]; 66 Neptune Drive, Groton, CT 06340 (US).

(74) **DILLAHUNTY, Gene, T.**; Burns Doane Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M

(11) WO 03/072165 (13) A2

(21) PCT/US03/06462

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/361,341 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(30) 10/309,417 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ULTRASOUND ASSEMBLY FOR USE WITH A CATHETER

• ENSEMBLE ULTRASONORE UTILISE AVEC UN CATHETER

(71) EKOS CORPORATION [US/US]; 22030 Twentieth Avenue Southeast, Suite 101, Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GENSTLER, Curtis [—/US]; 17221 Butler Road, Snohomish, WA 98290 (US).
ABRAHAMSON, Tim [—/US]; 8027 South 134th Street, Seattle, WA 98178 (US).
BARRERE, Gerrit [—/US]; 16614 - 32nd Avenue NE, Lake Forest Park, WA 98155 (US).
BENNETT, Frederick, J. [—/US]; P.O. Box 2533, Tuba City, AZ 86045 (US).
KEILMAN, George [—/US]; 20018 - 163rd Avenue NE, Woodinville, WA 98072 (US).
OLIVER, Leonard, R. [—/US]; 4824 - 156th Place SE, Edmonds, WA 98026 (US).
RODIRGUEZ, Oscar [—/US]; 14256 NW 18 Place, Pembroke Pines, FL 33028 (US).
WILSON, Richard, R. [—/US]; 11035 - 26th Avenue SW, Seattle, WA 98146 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/00, 1/00, 31/00

(11) WO 03/072166 (13) A1

(21) PCT/US03/05145

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,287 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/389,346 18 Jun/juin 2002 US (18.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • VESICULAR SHUNT FOR THE DRAINAGE OF EXCESS FLUID

• SHUNT VESICULAIRE POUR LE DRAINAGE DE FLUIDE EN EXCES

(71) BURNETT, Daniel, R [US/US]; 163 Amherst Ave., Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) Crossman, Colin R.; 3204 abarrus Dr., Greenboro, NC 27407 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 5/14, 5/00, A61B 19/00

(11) WO 03/072167 (13) A1

(21) PCT/US03/05737

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,071 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DOSAGE VESSEL FOR USE WITH AN INDWELLING FEEDING TUBE

• RECIPIENT DE DOSAGE POUR TUBE D'ALIMENTATION A DEMEURE

(71, 72) COOMBS, Karla, R. [US/US]; 21 Union Tumpike, Branchville, NJ 07826 (US).

(74) MERCANTI, Michael, N.; Musierlian, Lucas & Mercanti, LLP, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/142, 5/145, 5/168

(11) WO 03/072168 (13) A2

(21) PCT/EP03/02066

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 11 325.4 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INFUSION UNIT

• UNITE DE PERFUSION

(71) MÜFA AG [DE/DE]; Fritz-Berne-Strasse 40, 81241 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Uwe [DE/DE]; Am Lichtfeld 7, 82223 Eichenau (DE). HIPP, Rudolph [DE/DE]; Geigerstrasse 22, 82166 Gräfelfing (DE). LOHMEIER, Georg [DE/DE]; Im Hart 13, 82110 Germering (DE).

(74) MÜFA AG; Fritz-Berne-Strasse 40, 81241 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 5/24

(11) WO 03/072169 (13) A1

(21) PCT/GB03/00847

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204673.8 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEDICAMENT DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT

(71) **DCA DESIGN INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick CV34 4AB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGLEY, Christopher, Nigel** [GB/GB]; 120 Leicester Lane, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7HH (GB). **VEASEY, Robert, Frederick** [GB/GB]; 35 Hitchman Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1QHH (GB). **HOLDGATE, James, Alistair** [GB/GB]; 12 Squirhill Place, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1FV (GB).

(74) **MOFFAT, John, Andrew et al. / etc.**; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/30

(11) **WO 03/072170** (13) A1

(21) PCT/US03/06337

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/085,564 **26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **END EFFECTOR FOR NEEDLE-FREE INJECTION SYSTEM**
• **EFFECTEUR TERMINAL POUR SYSTEME D'INJECTION SANS AIGUILLE**

(71) **BIOJECT MEDICAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 7620 SW Bridgeport Road, Portland, OR 97224 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAELLENBACH, Keith, K.** [US/US]; 5815 NE 31st Avenue, Portland, OR 97211 (US).

(74) **HEUSER, Peter, E. et al. / etc.**; Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/32, 5/46

(11) **WO 03/072171** (13) A1

(21) PCT/US03/05692

(22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/084,240 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **BULKING AGENT NEEDLE APPARATUS**
• **APPAREIL A AIGUILLE POUR AGENT GONFLANT**

(71) **CARBON MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1290 Hammond Road, St. Paul, MN 55110-5876 (US).

(72) **RACKLEY, Raymond, R.**; 3199 Falmouth Road, Shaker Heights, OH 44122 (US). **KLEIN, Dean, A.**; 27 Raven Road, North Oaks, MN 55127 (US). **WITTCHOW, Kristina, M.**; 3008 Hayes Drive, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) **CRIMMINS, John, L. et al. / etc.**; Fae-gre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 5/46

(11) **WO 03/072172** (13) A2

(21) PCT/EP03/01797

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0204640.7 **27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **INJECTION APPARATUS**
• **APPAREIL D'INJECTION**

(71) **TORSANA DIABETES DIAGNOSTICS A/S** [DK/DK]; Dr. Neergaards Vej 3, DK-2970 Horsholm (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EJLERSEN, Henning, Munk** [DK/DK]; Fagerbo 28, DK-2950 Vedbaek (DK).

(74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 11/00, 15/00, 16/00, 16/10, B05B 1/26, 7/00, B67D 5/06, 5/64, 128/20014, 128/20018, 128/20019, 128/20022, 128/20023, 128/20311, 128/20312, 222/162, 222/182, 222/183

(11) **WO 03/072173** (13) A1

(21) PCT/US02/19783

(22) **21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/084,215 **25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **INHALER HAVING SPACER, LEVER MECHANISM AND FLEXIBLE MOUTHPIECE**
• **INHALATEUR DOTE D'UN TUBE D'ESPACEMENT, D'UN MECANISME A LEVIER ET D'UN EMBOUT BUC-CAL SOUPLE**

(71) **BIRDSONG MEDICAL DEVICES, INC.** [US/US]; 1456 Route 22, Brewster, NY 10509 (US).

(72) **FUGELSANG, Eric**; 17 Calhoun Drive, Greenwich, CN 06831 (US). **MUSZAK, Martin**; 134 Durand Boulevard, Rochester, NY 14622 (US).

(74) **HANDLER, III, Edward, J. et al. / etc.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 11/06

(11) **WO 03/072174** (13) A1

(21) PCT/IT03/00107

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) PR2002A000007 **28 Feb/fév 2002 IT (28.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **PRE-DOSED CONTAINER FOR A MEDICINAL PRODUCT AND METHOD FOR ITS CONSTRUCTION**
• **CONTENANT PREDOSE POUR UN PRODUIT MEDICAMENTEUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **MEDEL S.P.A.** [IT/IT]; Via Micheli, 7, Fraz. San Polo, I-43056 Torrile (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATTOLINI, Lorenzo** [IT/IT]; Via Cavour, 39, I-43100 Parma (IT).

(74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 16/04

(11) WO 03/072175 (13) A2

(21) PCT/US03/02265

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,786 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HEAT AND MOISTURE EXCHANGER ADAPTER FOR CLOSED SUCTION CATHETER ASSEMBLY AND SYSTEM HAVING IMPROVED CATHETER CLEANING

• EMBOUT A ECHANGEUR DE CHALEUR ET D'HUMIDITE POUR ENSEMBLE CATHETER D'ASPIRATION FERME, ET SYSTEME A NETTOYAGE AMELIORE DU CATHETER

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **CARLSEN, Wayne, D.**; 4978 West Parr Drive, West Jordan, UT 84088 (US). **CRUMP, Chet, M.**; 1851 East Foxborough Lane, Draper, UT 84020 (US). **MADSEN, Edward, B.**; 12707 South Rosberg Drive, Riverton, UT 84065 (US).

(74) **PIEROTTI, Neal, P.** et al. / etc.; **DORITY & MANNING, P.A.**, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 03/072176 (13) A2

(21) PCT/DE03/00667

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 508.0 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NON-TRAUMATIC SURGICAL KIT FOR UTERINE OPERATIONS

• INSTRUMENT POUR OPERATION ATRAUMATIQUE DE L'UTERUS

(71) **GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN** [DE/DE]; Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUSCHMAND NIA, Abdolhamid** [DE/DE]; Nonnenstieg 3, 37075 Göttingen (DE).

(74) **GERSTEIN, Hans, Joachim**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 25/00, B32B 1/08, B29C 47/06

(11) WO 03/072177 (13) A1

(21) PCT/IT03/00086

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) BS2002U000024 26 Feb/fév 2002 IT (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTILAYER TUBULAR STRUCTURE WITH APPLICATION IN CATHETER MANUFACTURING.

• STRUCTURE TUBULAIRE A PLUSIEURS COUCHES AVEC APPLICATION DANS LA FABRICATION DE CATHETER

(71) **INVATEC S.R.L.** [IT/IT]; Via Martiri della Libertà, 7, I-25030 Roncadelle (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENTURELLI, Andrea** [IT/IT]; Via Martiri della Libertà, 7, I-25030 Roncadelle (IT).

(74) **SANGIACOMO, Fulvia**; Biesse S.R.L., Corso Matteotti, 42, I-25122 Brescia (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00, 25/10

(11) WO 03/072178 (13) A1

(21) PCT/US03/06102

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,926 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MÉDICAL

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **WANG, Lixiao**; 1205 Oakview Road, Long Lake, MN 55356 (US). **WU, Steve**; 12464 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US). **SAHATJIAN, Ronald, A.**; 29 Saddle Club Road, Lexington, MA 02173 (US). **CHIN, Albert**; 25 Bernard Street, Newton, MA 02161 (US). **DAYTON, Peter**; 125 Pleasant Street, #307, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **GAGEL, John, J.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/01, 25/04

(11) WO 03/072179 (13) A1

(21) PCT/US03/05412

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,288 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • GUIDEWIRE FOR EMBOLIC PROTECTION COMPRISING AN ACTIVATABLE STOP AND METHODS OF USE

• FIL-GUIDE DESTINE A UNE PROTECTION EMBOLIQUE ET COMPRENANT UNE BUTEE ACTIVABLE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 553316 (US).

(72) ANTHONY, Vrba, C. 1859-83RD Avenue North; Maple Grove, MN 55311 (US). ALAN, Eskuri; 11650 Meadowbrook Avenue, Hanover, MN 55341 (US).

(74) SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/04

(11) WO 03/072180 (13) A1

(21) PCT/US03/03689

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/078,676 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A PRESSURE APRON DIRECT INJECTION CATHETER

• CATHETER D'INJECTION DIRECTE DOTEE D'UN MANCHON DE PRESION

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, United States of America (US).

(72) EPSTEIN, Samuel, J.; 79 Dalby Street, Newton, MA 02458 (US). NAIMARK, Wendy; 2 Ware Street, Apt. #306, Cambridge, MA 02138 (US). MICKLEY, Timothy; 21870 Xenon Street, Elk River, MN 55330 (US).

(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 29/00

(11) WO 03/072181 (13) A1

(21) PCT/US02/05784

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AUTOMATICALLY RETRACTABLE NEEDLE SAFETY SYRINGE

• SERINGUE DE SECURITE A AIGUILLE AUTOMATIQUEMENT RETRACTABLE

(71) VAN DYKE, Lewis, R. [US/US]; 1112 Old Modena Street, Gastonia, NC 28054 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(74) DOUGHERTY, Ralph, H. et al. / etc.; Dougherty & Clements LLP, Suite 400, 6230 Fairview Road, Charlotte, NC 28210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 31/00

(11) WO 03/072182 (13) A1

(21) PCT/US03/05729

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,154 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DISSOLVABLE SUBCUTANEOUS CATHETER COVER

• CAPOT DE CATHETER SOUS-CUTANE SOLUBLE

(71, 72) RAULERSON, J., Daniel [US/US]; 1205 Belleville Avenue, Brewton, AL 36426 (US).

(74) MAENNER, Joseph, E.; Monte & McGraw, P.C., P.O. Box 650, 4092 Skippack Pike, Skippack, PA 19474 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 37/00

(11) WO 03/072183 (13) A1

(21) PCT/US02/04934

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WEIGHT DEPENDENT, AUTOMATIC FILLING DOSAGE SYSTEM AND METHOD OF USING SAME

• SYSTEME DE DOSAGE A REMPLISSAGE AUTOMATIQUE EN FONCTION DU POIDS ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) ANIMAL INNOVATIONS, INC. [US/US]; 619 E. Broadway, Winters, TX 79567 (US).

(72) SMITH, James, E.; 619 E. Broadway, Winters, TX 79567 (US). MEYERS, Bobby, J.; 1687 CR 173, Winters, TX 79567 (US).

(74) ROMMELMANN, Douglas, W. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900 South, 711 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 37/00

(11) WO 03/072184 (13) A2

(21) PCT/US03/05400

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,733 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FAIL-SAFE MODULE INTEGRAL WITH A SEDATION AND ANALGESIA SYSTEM AND METHOD

- MODULE DE SECURITE INTEGRE A UN SYSTEME DE SEDATION ET D'ANALGESIE ET PROCEDE
- (71) SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US]; 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).
- (72) HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Avenue, Lubbock, TX 79407 (US). DEROUEN, Jason; 3513 32nd Street, Lubbock, TX 79410 (US).
- (74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson, LLP, 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 03/072185 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00816
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/086,006 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SELECTIVELY DETACHABLE AND WEARABLE ELECTRODE/SENSORS
- ELECTRODE/CAPTEURS AMOVIBLES DE MANIERE SELECTIVE ET POUVANT ETRE PORTES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) MARMAROPOULOS, George; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN HEERDEN, Clive, R.; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 03/072187 (13) A2
- (21) PCT/US03/05161
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,881 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MAGNET CONTROL SYSTEM FOR BATTERY POWERED LIVING TISSUE STIMULATORS
- SYSTEME DE COMMANDE D'AIMANT POUR STIMULATEURS DE TISSUS VIVANTS A PILES
- (71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH [US]; P.O. Box 905, Santa Clara, CA 91380-9005 (US).
- (72) NELSON, Richard, J.; 20216 Lake-more Drive, Canyon Country, CA 91351 (US). SCHULMANN, Joseph, H.; 16050 Comet Way, Santa Clarita, CA 91387 (US). WALKER, Joseph, N.; 18540 Soledad Canyon Road, Suite 38, Canyon Country, CA 91365 (US).
- (74) MANDELL, Lee; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 03/072188 (13) A2
- (21) PCT/US03/05198
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/087,389 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TEMPERATURE CONTROL PADS WITH INTEGRAL ELECTRODES
- COUSSINETS DE REGULATION THERMIQUE A ELECTRODES D'UNE SEULE PIECE
- (71) MEDIVANCE INCORPORATED [US/US]; 500 South Arthur Avenue, Suite 100, Louisville, CO 80027 (US).
- (72) CARSON, Gary, Allen; 21 McIntyre Court, Golden, CO 80401 (US).
- (74) MARSH, Thomas, R.; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N
- (11) WO 03/072189 (13) A2
- (21) PCT/US03/05551
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,356 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PHOTO-SELECTIVE VAPORIZATION FOR GYNECOLOGICAL TREATMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME DE VAPORISATION PHOTOSELECTIVE DANS DES TRAITEMENTS GYNECOLOGIQUES
- (63) US Not furnished /

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

non communiqué (CON)
Not furnished /
non communiqué

- (71) LASERSCOPE [US/US]; 3070 Orchard Drive, San Jose, CA 95134-2011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAHEN, Kester [DE/US]; Apt. 10, 1555 W. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US). MURRAY, Steven, C. [US/US]; 208 Dickens Way, Santa Cruz, CA 95064-1000 (US). DAVENPORT, Scott, A. [US/US]; 3949 Tunitas Creek Road, Half Moon Bay, CA 94019 (US). COLEMAN, Tony, D. [US/US]; 5347 Rucker Drive, San Jose, CA 95124 (US). ARNOLD, Ken [US/US]; 3893 Aldo Court, Soquel, CA 95073 (US). GARLICH, Henry [US/US]; 320 Franciscan Court #2, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) WOLFELD, Warren, S. et al. / etc.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/00
 (11) WO 03/072190 (13) A2
 (21) PCT/US03/05289
 (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/082,981 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) ● PACEMAKER HAVING ADAPTIVE ARRHYTHMIA DETECTION WINDOWS
 ● STIMULATEUR CARDIAQUE AYANT DES FENETRES DE DETECTION D'ARRYTHMIE ADAPTATIVE S

- (71) MEDTRONIC, INC [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) ERICKSEN, James, H.; 38 East Oaks Road, North Oaks, MN 55127 (US). CONDIE, Catherine, R.; 4187 Reiland Lane, Shoreview, MN 55126 (US). STADLER, Robert, W.; 339 Oakwood Drive, Shoreview, MN 55126 (US). JACKSON, Troy, E.; 2746 14th Street Northwest, New Brighton, MN 55112 (US). BETZOLD, Robert, A.; 1421 North Danube Road, Fridley, MN 55432 (US). GILLBERG, Robert, A.; 155 107th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US). STROEBEL, John, C.; 911 92nd Avenue Northeast, Blaine, MN 55434 (US).
- (74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (i)
 Declaration / Déclaration :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/00
 (11) WO 03/072191 (13) A1
 (21) PCT/US03/05437
 (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/082,606 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) ● PROCESS FOR TREATING DISEASE
 ● PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MALADIE

(71) NANOCOMP, LLC [US/US]; 150 Lucius Gordon Drive, Suite 215, West Henrietta, NY 14586 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAW, David, T. [US/US]; 10 Ironwood CT, East Amherst, NY 14051 (US).

(74) GREENWALD, Howard, J. et al. / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/02, G06F 19/00
 (11) WO 03/072192 (13) A1
 (21) PCT/SE02/02182
 (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0200626-0 28 Feb/fév 2002 SE (28.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) ● MANAGEMENT OF IMPLANTABLE DEVICES
 ● GESTION DE DISPOSITIFS IMPLANTABLES

(71) ST. JUDE MEDICAL AB [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KROLL, Mark, W. [US/US]; 493 Sinalao Road, Simi Valley, CA 93065 (US). ABRAHAMSON, Hans [SE/SE]; Tomtebo-gatan 38, S-113 38 Stockholm (SE). LINDBERG, Magnus [SE/SE]; Råstensgatan

4, S-172 70 Sundbyberg (SE). ÖHMAN, Magnus [SE/SE]; Lindaus Väg 14, S-165 72 Hässelby (SE). ARTURSON, Mats [SE/SE]; Näsby Allé 29, S-183 55 Täby (SE).

(74) ST. JUDE MEDICAL AB; Patent Department, S-175 84 Järfälla (SE).

(81) US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A61N 1/05, H04R 25/00
 (11) WO 03/072193 (13) A1
 (21) PCT/AU03/00248
 (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) PS 0815 28 Feb/fév 2002 AU (28.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) ● CONNECTOR FOR DRUG DELIVERY SYSTEM IN COCHLEAR IMPLANT
 ● RACCORD POUR SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT DANS UN IMPLANT COCHLEAIRE

(71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LENARZ, Thomas [DE/DE]; Med. Hochschule Hannover, HNO/OE 6500, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover (DE). PAASCHE, Gerrit [DE/DE]; Med. Hochschule Hannover, HNO/OE 6500, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover (DE). STOEVEER, Timo [DE/DE]; Med. Hochschule Hannover, HNO/OE 6500, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover (DE).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 1/39
 (11) WO 03/072194 (13) A1
 (21) PCT/US03/05278
 (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/082,967 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) ● CORONARY DEFIBRILLATING APPARATUS AND METHOD
 ● DÉFIBRILLATEUR CORONARIEN ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **DAHL, Roger**; 112 150th Lane, Andover, MN 55304 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma et al.** / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ A61P

(11) WO 03/072195 (13) A2

(21) PCT/US03/03111

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,184 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR ADMINISTERING GLP-1 MOLECULES

• METHODE D'ADMINISTRATION DE MOLECULES PEPTIDIQUES DU TYPE GLUCAGON (GLP-1)

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHAN, Mohammed, Amin** [US/US]; 5163 Sue Drive, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **DAVIS, Paula, K. et al.** / etc.; Eli Lilly And Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61P 1/04, A61F 2/08, 2/20, A61L 27/40, 31/12

(11) WO 03/072196 (13) A1

(21) PCT/US03/05691

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,240 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 10/280,163 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LOWER ESOPHAGUS TISSUE MODIFIER

• MODIFICATEUR DES TISSUS DE L'OEESOPHAGE INFERIEUR

(71) **CARBON MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1290 Hammond Road, St. Paul, MN 55110-5876 (US).

(72) **KLEIN, Dean, A.**; 27 Raven Road, North Oaks, MN 55127 (US).

(74) **CRIMMINS, John, L. et al.** / etc.; Faegre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61P 3/00, C07D 401/14, 413/14, 407/14, 401/04, 417/14, A61K 31/53, 31/535, 31/44, 31/495, 31/54, 31/47

(11) WO 03/072197 (13) A1

(21) PCT/IB03/00573

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/365,358 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ACC INHIBITORS

• INHIBITEURS DE L'ACETYL-COA-CARBOXYLASE

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRY, David, Austen** [GB/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **HARWOOD, Harold, James, Jr.** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61P 3/04, A61K 31/495

(11) WO 03/072198 (13) A1

(21) PCT/EP03/02039

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204720.7 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THE USE OF A BENZENESULFONAMIDE COMPOUND IN THE TREATMENT OF OBESITY

• UTILISATION D'UN COMPOSE DE BENZENESULFONAMIDE DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Christopher, Norbert** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **STEMP, Geoffrey** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; Glaxo-SmithKline, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A62B**
(11) **WO 03/072199** (13) A2
(21) PCT/IL03/00129
(22) **18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/085,291 **28 Feb/fév 2002** US
(**28.02.2002**)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PERSONAL DESCENT APPARATUS
• APPAREIL DE DESCENTE DE PERSONNES
(71, 72) **GELMAN, Boris** [IL/TR]; a32-10 alkent-2000, b. cekmece, 34 900 Istanbul (TR).
(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A62C 37/11**
(11) **WO 03/072200** (13) A1
(21) PCT/GB03/00736
(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0204361.0 **26 Feb/fév 2002** GB
(**26.02.2002**)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FIRE SUPPRESSION SYSTEMS
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES SYSTEMES D'EXTINCTION D'INCENDIE
(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GOODCHILD, Clive, David** [GB/GB]; Bae Systems Avionics, Airport Works, Rochester, Kent ME1 2XX (GB).
(74) **GROUP IP DEPARTMENT**; Bae Systems plc, P.O. Box 87, Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ **A62C 39/00, G09B 9/00**
(11) **WO 03/072201** (13) A1
(21) PCT/EP03/01880
(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 08 980.9 **28 Feb/fév 2002** DE
(**28.02.2002**)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • FOREST FIRE FIGHTING SIMULATION INSTALLATION
• INSTALLATION DE SIMULATION DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES DE FORET
(71) **DRÄGER SAFETY AG & CO. KGAA** [DE/DE]; Revalstrasse 1, 23560 Lübeck (DE).
(72, 75) **SPIEGEL, Jakob** [DE/DE]; Vogelwoogstrasse 28, 67659 Kaiserslautern (DE).
SPANIOL, Armin [DE/DE]; Drosselweg 1, 66649 Oberthal (DE).
(74) **METTEN, Karl-Heinz** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
(81) AU CA US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **A63B 47/04**
(11) **WO 03/072202** (13) A1
(21) PCT/US02/26353
(22) **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/072,449 **6 Feb/fév 2002** US
(**06.02.2002**)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • GOLF BALL CLEANER
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR BALLE DE GOLF
(71, 72) **SANSOTTA, Gary, R.** [US/US]; 2118 East Carson Street, Pittsburgh, PA 15203 (US).
(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Avenue, Syosset, NY 11791 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ **A63B 59/00, 69/36, 53/00, G01B 5/00**
(11) **WO 03/072203** (13) A1
(21) PCT/EP02/02046
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
(25) de (26) de
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD FOR PRODUCING GOLF CLUBS THAT ARE INDIVIDUALLY ADAPTED TO THE RESPECTIVE HEIGHT OF GOLF PLAYERS
• PROCEDE DE FABRICATION DE CLUBS DE GOLF ADAPTES A LA TAILLE DU GOLFEUR
(71) **WOHLDFORF GMBH** [DE/DE]; Porschering 16, 24568 Kaltenkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WOHLDFORF, Peter, A., W.** [DE/DE]; Brookring 28, 24568 Kaltenkirchen (DE).
(74) **HUBER, Arnulf** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 69/36**
(11) **WO 03/072204** (13) A1
(21) PCT/US03/05306
(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/359,415 **23 Feb/fév 2002** US
(**23.02.2002**)
(30) 10/359,331 **5 Feb/fév 2003** US
(**05.02.2003**)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PRACTICE SPORT PROJECTILE HAVING A THROUGH HOLE
• PROJECTILE D'ENTRAINEMENT SPORTIF COMPORTANT UN TROU TRAVERSANT
(71) **BREAKER, John, V.** [US/US]; 15124 West Bayaud Avenue, Golden, CO 80401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **BREAKER, Richard, C.** [US/US]; 135 South Joyce Street, Golder, CO 80401 (US).
(74) **KINNEAR, Brian** et al. / etc.; Suite 3200, 555 17th Street, Denver, CO 80201 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63C

(11) WO 03/072205 (13) A2

(21) PCT/US03/04901

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,908 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(30) Not furnished / 18 Feb/fév 2003 US
non communiqué (18.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • EXTERNAL WHEELED HEELING AP-
PARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF DE TALON À ROULETTES
EXTERNES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(63) US Not furnished /
non communiqué (CON)
18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(71) HEELING SPORTS LIMITED [US/US];
1205 Venture Court, Suite 109, Carrollton,
TX 75006 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, Roger, R. [US/US]; 8740 S.
Stemmons Fwy., Hickory Creek, TX 75065
(US).

(74) BROWN, Robert, J., Jr.; Hunton &
Williams, Energy Plaza, 30th Floor, 1601
Bryan Street, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A63C

(11) WO 03/072206 (13) A2

(21) PCT/US03/05518

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,988 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NITINOL ICE BLADES
• LAMES A GLACE EN NITINOL

(71) NITINOL TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; P.O. Box 1561, Milton, WA 98354
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JULIEN, Gerald, J. [US/US]; 11812
21st Street East, Puyallup, WA 98372 (US).

(74) NEARY, J., Michael; Neary Law Office, 542
SW 298th Street, Federal Way, WA 98023
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63C 5/052

(11) WO 03/072207 (13) A2

(21) PCT/IB03/00752

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0350/02 28 Feb/fév 2002 CH
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SHORT-RADIUS SKI ASSOCIATED
WITH A LONG TIP
• SKI A RAYON COURT ASSOCIE A
UNE SPATULE LONGUE

(71, 72) RADIGUET, Stéphane [FR/FR]; 3, rue
du Combottier, F-73700 Seez (FR).

(74) DOMON, Gérard; Avenue Weck Reynold
13, CH-1700 Fribourg (CH).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63C 9/20

(11) WO 03/072208 (13) A1

(21) PCT/FR03/00292

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 02731 28 Feb/fév 2002 FR
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FIXING DEVICE COMPRISING A
COMPRESSION SPRING

• DISPOSITIF DE FIXATION A RESSORT
DE COMPRESSION

(71) SALOMOM S.A. [FR/FR]; Lieudit La
Ravoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) QUELLAIS, Jacques [FR/FR]; 79
Chemin des Vignerons, F-74410 Saint Jorioz
(FR).

(74) PUTET, Gilles et al. / etc.; Salomon S.A.,
Direction Juridique et Propriété Industrielle,
F-74996 Annecy Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63F

(11) WO 03/072209 (13) A2

(21) PCT/US03/04870

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/357,861 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(30) 60/372,350 12 Apr/avr 2002 US
(12.04.2002)

(30) 60/386,550 5 Jun/juin 2002 US
(05.06.2002)

(30) 60/393,913 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/393,910 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/393,912 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/410,043 12 Sep/sep 2002 US
(12.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CARD GAME FOR LEARNING
• JEU DE CARTES EDUCATIF

(71, 72) DILLHOFF, Richard [US/US]; 2851
South Decatur Boulevard, Las Vegas, NV
89102 (US).

(74) GROSS, Charles, J.; McGuire Woods LLP,
1750 Tysons Boulevard, Suite 1800, McLean,
VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63F 3/00

(11) WO 03/072210 (13) A2

(21) PCT/US03/06116

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,670 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HOLE, COURSE, OR TOURNAMENT STYLE GOLF GAME

• JEU DE GOLF SE JOUANT SUR UN TROU, UN PARCOURS OU UNE COMPETITION

(71, 72) DRURY, Patrick, A [US/US]; 201B Wharf Street, Brookings, OR 97415 (US).

(74) MARTIN, Rick; Patent Law Offices of Rick Martin, PC, 416 Coffman Street, Longmont, CO 80501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ A63F 9/00, A63D 15/00, 15/02, 15/04, 13/00

(11) WO 03/072211 (13) A1

(21) PCT/US03/06015

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,416 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FOUR DIMENSIONAL BILLIARDS

• BILLARDS A QUATRE DIMENSIONS

(71, 72) GHAHRAMAN, Carlin [US/US]; 301 Bonaire Ct., Danville, CA 94506 (US).

(74) HAMMOND, Jennifer, H. et al. / etc.; The Eclipse Group, 10453 Raintree Lane, Northridge, CA 91326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63F 9/24

(11) WO 03/072212 (13) A1

(21) PCT/US03/04439

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,820 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONTACTLESS CARD READING IN A GAMING MACHINE

• LECTURE DE CARTE SANS CONTACT DANS UNE MACHINE DE JEUX

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) GRISWOLD, Chauncey, W.; 1160 Monroe Court, Reno, NV 89509 (US).

(74) GERSTMAN, George, H.; Seyfarth Shaw, Suite 4200, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63F 13/00, H04B 7/26

(11) WO 03/072213 (13) A1

(21) PCT/JP03/01679

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-52204 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OPERATION SUPPRESSION PROGRAM, OPERATION SUPPRESSION METHOD, AND VIDEO GAME DEVICE

• PROGRAMME ET METHODE DE SUPPRESSION D'OPERATION ET JEU VIDEO

(71) KONAMI COMPUTER ENTERTAINMENT OSAKA, INC. [JP/JP]; 5-25, Umeda 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAMBA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Konami Computer Entertainment Osaka, Inc., 5-25, Umeda 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP). NAKAYAMA, Norio [JP/JP]; c/o Konami Computer Entertainment Osaka, Inc., 5-25, Umeda 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63F 13/00

(11) WO 03/072214 (13) A1

(21) PCT/JP03/02249

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-054805 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • GAME DEVICE, PROGRAM, INFORMATION STORAGE MEDIUM, GAME DEVICE CONTROL METHOD, GAME DISTRIBUTION METHOD, AND GAME DISTRIBUTION DEVICE

• DISPOSITIF DE JEU, PROGRAMME, SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, PROCEDE DE CONTROLE DU DISPOSITIF DE JEU, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE JEU

(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP). KONAMI COMPUTER ENTERTAINMENT TOKYO, INC. [JP/JP]; 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKASE, Yasumi [JP/JP]; c/o Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP). YOSHIDA, Yumi [JP/JP]; c/o Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP). YAMAMOTO, Naohiro [JP/JP]; c/o Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).

(74) HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; 9F., Eiko Building, 4-16, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D
(11) WO 03/072215 (13) A2
(21) PCT/US03/05779
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,826 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(30) 60/359,935 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(30) 60/359,976 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(30) 60/359,975 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
REMOVING RESIDUES AND SUB-
STANCES FROM SUBSTRATES US-
ING ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
SOLVENTS
• METHODES ET COMPOSITIONS PER-
METTANT D'ELIMINER LES RESIDUS
ET LES SUBSTANCES PRESENTS SUR
DES SUBSTRATS AU MOYEN DE SOL-
VANTS SANS DANGER POUR L'ENVI-
RONNEMENT
(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVER-
SITY [US/US]; Campus Box 8210, 2401
Research Drive, Raleigh, NC 27695-8210
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) CARBONELL, Ruben, Guillermo
[US/US]; 6105 Godfrey Drive, Raleigh, NC
27612 (US). KILPATRICK, Peter, Kelley
[US/US]; 102 Tolliver Court, Cary, NC 27511
(US). ZAKI, Nael, Naguib [EG/US]; 734
Ryan Court, Raleigh, NC 27606 (US).
(74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC;
P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 9/04, C13F 1/00
(11) WO 03/072216 (13) A1
(21) PCT/JP03/01903
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) ja (26) ja
- (30) 2002/51075 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PROCESS FOR PRODUCING CONCEN-
TRATE BY FREEZING AND THAWING
AND APPARATUS THEREFOR
• METHODE DE PRODUCTION D'UN
CONCENTRE PAR CONGELATION
ET DECONGELATION, ET APPAREIL
ASSOCIE
(71, 72) SHIRAI, Yoshihito [JP/JP]; 784-1, Oaza
Ikawa, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0054 (JP).
WAKISAKA, Minato [JP/JP]; 1-22-302,
Hibikino, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 808-0135 (JP).
(74) INAMI, Minoru; NARUSE, INABA & IN-
AMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building,
4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chi-
oda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 15/08
(11) WO 03/072217 (13) A1
(21) PCT/US03/05127
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,926 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • MOBILE PHASE TREATMENT FOR
CHROMATOGRAPHY
• TRAITEMENT DE PHASE MOBILE EN
CHROMATOGRAPHIE
(71) SELERITY TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 2484 West Cluster Road, Salt Lake
City, UT 84104 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) JONES, Brian [US/US]; 2306 W Jordan
Haven Ct, South Jordan, UT 84095 (US).
PORTER, Nathan, L. [US/US]; 472 West
Creekside Lane, Kaysville, UT 84037 (US).
(74) HORTON, Kenneth, E.; Rader, Fishman
& Grauer, River Park Corporate Center One,
10653 S. River Front Parkway, Ste. 150,
South Jordan, UT 84095 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01D 29/05, 29/07, 29/13, 29/21, 24/00
(11) WO 03/072218 (13) A1
(21) PCT/US03/04904
(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/082,473 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SQUARE-HOLED SPIRAL WELDED
FILTER ELEMENT SUPPORT SLEEVE
• MANCHON SUPPORT SOUDE EN
SPIRALE ET DOTE DE PERFORA-
TIONS CARREES POUR ELEMENT
FILTRANT
(71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200
Northern Blvd., East Hills, NY 11548 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) MCGRATH, James, A. [US/US]; 5295
North Lake Burkett Lane, Winter Park,
FL 32792 (US). MORTON, James, Allen
[US/US]; 2381 Pine Hill Place, Orange
City, FL 32763 (US). NEUBERT, Stephen
[US/US]; 2933 Orange Tree Drive, Edgewa-
ter, FL 32141 (US). ANDERER, Joseph,
C. [US/US]; 2313 Roanoke Court, Lake
Mary, FL 32746 (US). SIERENS, Stephen
[US/US]; 543 Minneola Avenue, Clermont,
FL 32711 (US).
(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson
& Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor,
Irvine, CA 92614 (US).
(81) CA JP US.
(84) EP (DE FR GB IT).
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B01D 35/00
(11) WO 03/072219 (13) A2
(21) PCT/US03/04905
(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/082,626 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
(30) 10/277,225 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SELF-CLEANING FLUID FILTER SYS-
TEM
• SYSTEME DE FILTRE FLUIDIQUE AU-
TONETTOYANT
(71) GORDON CONSTRUCTION, INC.
[US/US]; 710-A Akin Lane, Espanola, NM
87532 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) GORDON, Robert, R. [US/US]; 2537
Camino Alfredo, Santa Fe, NM 87505 (US).
(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson
& Bear, LLP, 2040 Maint Street, 14th Floor,
Irvine, CA 92614 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 35/30, C02F 9/00

(11) WO 03/072220 (13) A1

(21) PCT/US03/05201

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,692 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • QUICK CHANGE FILTER AND BRACKET SYSTEM WITH KEY SYSTEM AND UNIVERSAL KEY OPTION

• FILTRE A CHANGEMENT RAPIDE ET SYSTEME D'ETRIER SUPPORT A SYSTEME DE CLE ET OPTION DE CLE UNIVERSELLE

(71) REID, Roger, P. [US/US]; 1904 Industrial Way, Caldwell, ID 83605 (US).

(74) PEDERSEN, Ken, J. et al. / etc.; Pedersen & Company, PLLC, P.O. Box 2666, Boise, ID 83701-2666 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 39/16, 39/14, B01J 47/12, C02F 1/42

(11) WO 03/072221 (13) A1

(21) PCT/JP03/02232

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-051298 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(30) NO. 2002-051290 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FILTER CARTRIDGE

• CARTOUCHE FILTRANTE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). NIHON MYKROLIS K.K. [JP/JP];

4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMATSU, Makoto [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). FUJIWARA, Kunio [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). TAKEDA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). HASHIMOTO, Yukio [JP/JP]; c/o Nihon Mykrolis K.K., 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). USUI, Eriko [JP/JP]; c/o Nihon Mykrolis K.K., 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). AMARI, Mutsuhiro [JP/JP]; c/o Nihon Mykrolis K.K., 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (DE FR GB IT NL).

(51)⁷ B01D 45/00

(11) WO 03/072222 (13) A2

(21) PCT/EP03/01343

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 474.2 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FILTER SYSTEM FOR A RANGE HOOD

• SYSTEME DE FILTRAGE POUR HOTTE ASPIRANTE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖCKLE, Martin [DE/DE]; Knittlinger Str. 19, 75015 Bretten (DE). DITTES, Achim [DE/DE]; Händelstr. 20, 75015 Bretten (DE). FEISTHAMMEL, Egon [DE/DE]; Wallstr. 4, 76437 Rastatt (DE). GROBLEBEN, Ralf [DE/DE]; Am Hohenstein 7, 75015 Bretten (DE). KORNBERGER, Martin [DE/DE]; Balzenbergstr. 92, 76530 Baden-Baden (DE). REIFF, Udo [DE/DE]; Lerchenstr. 14, 75438 Knittlingen (DE). ROSMANN, Dieter [DE/DE]; Smaragdweg 1, 70174 Stuttgart (DE). SCHMID, Dietrich [DE/DE]; Sudetenweg 64, 71139 Ehningen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B01D 45/00

(11) WO 03/072223 (13) A2

(21) PCT/EP03/01802

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) TV2002 A 000020 27 Feb/fév 2002 IT (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • GAS FRACTIONATOR-PURIFIER

• FRACTIONNATEUR-EPURATEUR DE GAZ

(71) PIOVESAN, Giampaolo [IT/IT]; Viale Cadorna, 7, I-31100 Treviso (IT). CISA S.R.L. [IT/IT]; Viale Orleans, 4, I-31100 Treviso (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ZAGOLIN, Tullio [IT/IT]; Via della Liberazione, 9, I-31100 Treviso (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 50/00, 53/34

(11) WO 03/072224 (13) A1

(21) PCT/US02/05630

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • REGENERATION OF CAUSTIC SOLUTIONS

• REGENERATION DE SOLUTIONS CAUSTIQUES

(71) FLUOR CORPORATION [US/US]; One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MAITLAND, Charles, F. [US/US]; Fluor Corporation, 1 Fluor Daniel Dr., Sugarland, TX 77478-3899 (US).
- (74) ZOETEWEEY, David, J.; Rutan & Tucker, LLP, P.O. Box 1950, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B01D 53/14, C01B 17/04, C10L 3/10

(11) WO 03/072225 (13) A1

(21) PCT/EP03/00582

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 253.7 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD FOR ELIMINATING MERCAPTAN FROM CRUDE GAS
• PROCEDE D'ELIMINATION DU MERCAPTAN CONTENU DANS UN GAZ BRUT

(71) LURGI AG [DE/DE]; Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUDER, Karin [DE/DE]; Hoherodskopfstrasse 42, 60435 Frankfurt am Main (DE). WEISS, Max-Michael [DE/DE]; Kiefernweg 18, 61440 Oberursel (DE).

(74) LURGI AG; Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 53/14

(11) WO 03/072226 (13) A2

(21) PCT/GB02/05878

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0130792.5 21 Dec/déc 2001 GB (21.12.2001)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • ACID GAS REMOVAL
• ELIMINATION DE GAZ ACIDE

(71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINGA, Harald [NO/NO]; Kringlebotn 267, N-5225 Nesttun (NO). NILSEN, Inge, Sverre, Lund [NO/NO]; Nordahl Rolfsensvei 26B, N-5094 Bergen (NO). NILSEN, Finn, Patrick [GB/NO]; Sore Furudalen 3, N-5098 Bergen (NO). HØYLAND, Trond, Olav [NO/NO]; Stølegaten 2, N-5003 Bergen (NO).

(74) COPSEY, Timothy, Graham et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 57/00, G01N 33/50, B01L 3/00

(11) WO 03/072227 (13) A1

(21) PCT/US03/04647

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/357,302 15 Feb/fév 2002 US (15.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • FLUIDICS SYSTEMS INCLUDING MAGNETIC OR ELECTRIC FIELDS AND METHODS OF USING THE SAME
• SYSTEMES FLUIDIQUES COMPRENANT DES CHAMPS MAGNETIQUES OU ELECTRIQUES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZABOW, Gary [ZA/US]; 16 Magnus Avenue, Apartment 2, Somerville, MA 02143 (US). PRENTISS, Mara, G. [US/US]; 35 Benton Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) OYER, Timothy, J. et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 57/02, C12N 1/06

(11) WO 03/072228 (13) A1

(21) PCT/US03/07222

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,889 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • PROCESS FOR PREPARING PROCESSED SAMPLE LIQUID SOLUTION FOR ELECTROPHORESIS

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION LIQUIDE D'ECHANTILLON TRAITE POUR ELECTROPHORESE

(71) QUALICON, INC. [US/US]; Bedford Building, 3531 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBOS, Robert, K. [US/US]; 2147 Brandywood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). REFFUGE, Richard, R. [US/US]; 461 Granger Drive, Bear, DE 19701 (US). KACHELRIES, Robert, W. [US/US]; 805 Apple Hill Drive, West Chester, PA 19380 (US). RONCHI, Miriam, L. [US/US]; 2420 Lori Lane South, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) JOUNG, J., Kenneth; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 61/44, 61/50

(11) WO 03/072229 (13) A1

(21) PCT/US03/05185

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,302 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTI-PATH SPLIT CELL SPACER AND ELECTRODIALYSIS STACK DESIGN

• EMPILEMENT D'ELECTRODIALYSE COMPRENANT DES SEPARATEURS A CELLULES FRACTIONNEES MULTIVOIES

(71) EET CORPORATION [US/US]; 830 Corridor Park Boulevard, Suite 200, Knoxville, TN 37932 (US).

(72, 75) SFERRAZZA, Alois [US/US]; 516 Hickory Woods Road, Knoxville, TN 37922 (US). SCHMIDT, Ernst [US/US]; 10725 Deep Woods Lane, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; Pitts & Brittan, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01D 63/02, 63/00

(11) WO 03/072230 (13) A1

(21) PCT/JP03/01976

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-49489 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)

(30) 2002-215305 24 Jul/juil 2002 JP (24.07.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS FOR PRODUCTION OF HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE AND METHOD OF PRODUCTION

• DISPOSITIF DE FABRICATION DE MODULE A MEMBRANE A FIBRES CREUSES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IDE, Masaru [JP/JP]; c/o Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).

NAKAHARA, Yoshihito [JP/JP]; c/o Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).

SUZUKI, Satoshi [JP/JP]; c/o Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).

WATARI, Kenji [JP/JP]; c/o Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).

TASAKA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).

(74) NOGUCHI, Takeo; Mutsumi Int. Patent Bureau, Bandai Bld. 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (GB).

(51)⁷ B01D 69/10, 71/02

(11) WO 03/072231 (13) A2

(21) PCT/EP03/00257

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 280.4 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CERAMIC MEMBRANE BASED ON A SUBSTRATE CONTAINING POLYMER OR NATURAL FIBRES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• MEMBRANE CERAMIQUE A BASE D'UN SUBSTRAT PRESENTANT DES FIBRES POLYMERIQUES OU NATURELLES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNIGE, Volker [DE/DE]; Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen (DE). HYING, Christian [DE/DE]; Brukererstrasse 3, 46414 Rhede (DE). HÖRPEL, Gerhard [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION

MBH; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 69/10, 69/12, 53/22

(11) WO 03/072232 (13) A1

(21) PCT/EP03/00330

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 278.2 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HYBRID MEMBRANE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE OF SAID MEMBRANE

• MEMBRANE HYBRIDE, ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE LADITE MEMBRANE

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNIGE, Volker [DE/DE]; Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen (DE). HYING, Christian [DE/DE]; Brukererstrasse 3, 46414 Rhede (DE). HÖRPEL, Gerhard [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 69/12, 71/02, 69/10, 53/22

(11) WO 03/072233 (13) A1

(21) PCT/EP03/00328

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002-49489 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)

(30) 2002-215305 24 Jul/juil 2002 JP (24.07.2002)

- (30) 102 08 276.6 **26 Feb/fév 2002** DE
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPOSITE MEMBRANE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE MEMBRANE
• MEMBRANE COMPOSITE, PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET UTILISATION DE LADITE MEMBRANE
- (71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENNIGE, Volker [DE/DE]; Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen (DE). HYING, Christian [DE/DE]; Bruktererstrasse 3, 46414 Rhede (DE). HÖRPEL, Gerhard [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).
- (74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, PATENTE-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01F 15/00, 7/18
- (11) WO 03/072235 (13) A1
- (21) PCT/US03/05637
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,222 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DUAL DIRECTION MIXING IMPELLER AND METHOD
• TURBINE DE MELANGE A DEUX DIRECTIONS ET PROCEDE
- (71) SPX CORPORATION [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
- (71, 72) GIGAS, Bernd [US/US]; 53 King Road, Churchville, NY 14428 (US). HOWK, Richard [US/US]; 95 Brook Road, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker & Hostetler, LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 3/02, C07C 51/12, 53/08
- (11) WO 03/072236 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02105
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-51797 **27 Feb/fév 2002** JP
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING FEED OF GASEOUS REACTION COMPONENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE L'ALIMENTATION D'UN COMPOSE DE REACTION GAZEUSE
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAJIMA, Hidehiko [JP/JP]; 500-3-311, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). HARANO, Yoshiyuki [JP/JP]; 1346-26, Okihama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1241 (JP). YAMADA, Manabu [JP/JP]; 500-4-422, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).
- (74) KUWATA, Mitsuo; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 8/00, 8/06, 19/00, 12/00, C01B 31/28
- (11) WO 03/072237 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01372
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 398.3 **27 Feb/fév 2002** DE
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • REACTOR AND METHOD FOR PRODUCING PHOSGENE
• REACTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PHOSGENE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLBERT, Gerhard [DE/DE]; Frankenberg 11, 69221 Dossenheim (DE). MATTKE, Torsten [DE/DE]; Talweide 12, 67251 Freinsheim (DE). VANDERWAEREN, Luc [BE/BE]; Molenvijk 49, B-2260 Westerlo (BE). NEVEJANS, Filip [BE/BE]; Aststraat 32, B-9170 St. Gillis-Waas (BE). HAMMENECKER, Jan [BE/BE]; Hoogstraat 37, B-2870 Puurs (BE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 8/02
- (11) WO 03/072238 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00508
- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/02392 **26 Feb/fév 2002** FR
(26.02.2002)
- (71) WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH [DE/DE]; Speicherstrasse 3/4, 17033 Neubrandenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GALTZ, Rudiger [DE/DE]; Adlerstr. 21, 82166 Grafelfing (DE).
- (74) SCHUMACHER & WILLSAU; Nymphenburger Str. 42, 80335 Munchen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INSTALLATION FOR TREATING AT LEAST ONE FLUID AND USE THEREOF FOR THE SEPARATION OF AT LEAST ONE CONSTITUENT FROM A GAS MIXTURE

• INSTALLATION DE TRAITEMENT D'AU MOINS UN FLUIDE, ET UTILISATION POUR LA SÉPARATION D'AU MOINS UN CONSTITUANT D'UN MÉLANGE GAZEUX

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PRÉCÉDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHMAN, Jean-Yves [FR/FR]; 27, Domaine de Château-Gaillard, F-94700 Maisons-Alfort (FR). DAVIDIAN, Benoît [FR/FR]; 51, Rue Ledru-Rollin, F-94100 Saint-Maure des Fosses (FR). FERT, Philippe [FR/FR]; Rue de la Place, F-84110 Faucon (FR).

(74) LE MOENNER, Gabriel et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B01J 12/00

(11) WO 03/072239 (13) A2

(21) PCT/FR03/00635

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02475 27 Feb/fév 2002 FR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • REACTOR FOR TREATING A GAS FLOW WITH PLASMA. PARTICULARLY EXHAUST GASES PRODUCED BY THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A MOTOR VEHICLE

• REACTEUR POUR LE TRAITEMENT PAR PLASMA D'UN FLUX GAZEUX, NOTAMMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRODUIT PAR LE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE.

(71) RENAULT [FR/FR]; -, 13-15 Quai Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR). PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A. [FR/FR]; -, 65-71 boulevard du Château, F-92200 NEUILLY SUR SEINE (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALVO, Sabine [FR/FR]; -, 1 Allée des muriers, F-78340 LES CLAYES SOUS BOIS (FR). DIONNET, Frédéric [FR/FR]; -, Angoville, F-27520 BERVILLE EN ROUMOIS (FR). EYMERIE, Stéphane [FR/FR]; -, 15, rue de la Verderie, F-27120 PACY SUR EURE (FR). LENDRESSE, Yvane [FR/FR]; -, 10 avenue Paul Doumer, F-92500 RUEIL MALMAISON (FR). ROBIN, Lionel [FR/FR]; -, 73A rue de Reims, F-76000

ROUEN (FR). VERVISCH, Pierre [FR/FR]; -, 31 rue d'Ernemont, F-76000 ROUEN (FR).

(74) CABINET JP COLAS; -, 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 PARIS (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 03/072240 (13) A1

(21) PCT/NL03/00144

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020066 26 Feb/fév 2002 NL (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS FOR TREATMENT OF LIGHT-SENSITIVE BIOPOLYMERS

• APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES BIOPOLYMERES PHOTOSENSIBLES

(71) DUTCH SPACE B.V. [NL/NL]; Newtonweg 1, NL-2333 CP Leiden (NL). ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN [NL/NL]; Albinusdreef 2, NL-2333 ZA Leiden (NL). UNIVERSITEIT LEIDEN [NL/NL]; Rapenburg 74-76, NL-2311 EZ Leiden (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEEMSKERK, Cornelis, Jacobus, Maria [NL/NL]; Merelhof 2, NL-2172 HZ Sassenheim (NL). DEN DUNNEN, Johannes, Theodorus [NL/NL]; Boomheide 2, NL-3069 LA Rotterdam (NL). VAN BOOM, Jacobus, Hubertus [NL/NL]; Pieter de Hooghlaan 14, NL-2343 CR Oegstgeest (NL).

(74) VAN BREDA, Jacques; Octrooibureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 20/06, 20/34, 23/34

(11) WO 03/072241 (13) A1

(21) PCT/US02/41276

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/342,587 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PRETREATMENT AND REGENERATION OF OXIDES OF MANGANESE

• PRETRAITEMENT ET RÈGÈNERATION D'OXYDES DE MANGANESE

(71) ENVIROSCRUB TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; Suite 650, 1650 West 82nd Street, Minneapolis, MN 55431 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMMEL, Charles, F. [US/US]; 2448 Carroll Lane, Escondido, CA 92027 (US). TUZINSKI, Patrick, A. [US/US]; 2008 Dixon Drive, Bloomington, MN 55431 (US). BOREN, Richard, M. [US/US]; 5303 Secretariat Lane, Bakersfield, CA 93312 (US).

(74) ADONIS, A., Neblett et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 20/06

(11) WO 03/072242 (13) A2

(21) PCT/US03/05558

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,050 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL PROTECTIVE MATERIALS AND METHODS FOR USE

• MATERIAUX DE PROTECTION MULTIFONCTIONS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 324 Main Street, Carbondale, PA 18407 (US).

(72) AXTELL, Holly, C.; 15 Silver Mark Drive, Factoryville, PA 18419 (US). HARTLEY, Scott, M.; 1004 Oakmont Road, Clarks Summit, PA 18411 (US). SALLAVANTI, Robert, A.; 104 Miles Street, Dalton, PA 18414 (US).

(74) KEUSEY, Edwin, H.; Keusey & Tutunjian & Bitetto, P.C., 14 Vanderverter Avenue, Suite 128, Port Washington, NY 11050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B01J 20/26, C09K 3/32**
 (11) **WO 03/072243** (13) A1
 (21) PCT/SE03/00337
 (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 0200577-5 **27 Feb/fév 2002 SE (27.02.2002)**
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • A LIQUID-ABSORBING MATERIAL AND A METHOD IN MANUFACTURING THE MATERIAL
 • MATERIAU ABSORBEUR DE LIQUIDE ET PROCEDE DE FABRICATION DU MATERIAU
- (71) **SANOL AB [SE/SE]**; Gamla Landsvägen 62, S-370 24 Nätraby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORBERG, Sture [SE/SE]**; P.O. Box 33, S-840 73 Bispgården (SE). **GUTÅ, Stig [SE/SE]**; Ångermanlandsgatan 28A, S-89138 Örnsköldsvik (SE).
- (74) **PETRI, Stellan et al. / etc.**; Ström & Guliksson IP Consulting AB, Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 21/04, 21/12, 32/00, C07D 301/10**
 (11) **WO 03/072244** (13) A1
 (21) PCT/US03/05719
 (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/082,761 **25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)**
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • CATALYST CARRIERS
 • SUPPORTS CATALYTIQUES
- (71) **SAINT-GOBAIN NORPRO CORPORATION [US/US]**; 3855 Fishcreek Road, Stow, OH 44224 (US).
- (72) **SZYMANSKI, Thomas**; 2705 Blue Heron Drive, Hudson, OH 44236 (US). **REMUS, Donald, J.**; 2901 Wexford Boulevard, Stow, OH 44224 (US). **LOCKEMEYER, John, R.**; 3403 Stoney Mist Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **YEATES, Randall, Clayton**; 16310 Maple Downs Lane, Sugar Land, TX 77478 (US). **GERDES, William, H.**; 7799 Ranett Avenue, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) **FAGAN, Christopher, B. et al. / etc.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 23/00**
 (11) **WO 03/072245** (13) A2
 (21) PCT/EP03/01404
 (22) **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 08 254.5 **26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)**
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • CATALYTIC CONVERTER
 • CATALYSEUR
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANSEN, Ursula [DE/DE]**; Zirbelweg 3, 41470 Neuss (DE). **WEGNER, Andreas [DE/DE]**; Sandstr. 1, 45468 Mülheim (DE). **DUGAL, Markus [DE/DE]**; Bülowstr. 52, 50733 Köln (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
 Declaration / Déclaration :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **B01J 23/66, 35/10, 37/00, C07D 301/10, C07C 23/10, 213/04**
 (11) **WO 03/072246** (13) A2
 (21) PCT/US03/05902
 (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/360,060 **25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)**
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • CATALYST AND A PROCESS USING THE CATALYST
 • CATALYSEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) **SHELL OIL COMPANY [US/US]**; 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOCKEMEYER, John, Robert [US/US]**; 3403 Stoney Mist Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **YEATES, Randall, Clayton [US/US]**; 16310 Maple Downs Lane, Sugar Land, TX 77478 (US). **SZYMANSKI, Thomas [US/US]**; 2705 Blue Heron Drive, Hudson, OH 44236 (US). **REMUS, Donald, James [US/US]**; 2901 Wexford Boulevard, Stow, OH 44224 (US). **GERDES, William, Herman [US/US]**; 7799 Ranett Avenue, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) **LEMUTH, Richard, F.**; Shell Oil Company, 910 Louisiana Street, P.O. Box 2463, Houston, TX 77002-2463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 31/12**
 (11) **WO 03/072247** (13) A1
 (21) PCT/KR02/02369
 (22) **17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)**
 (25) ko (26) en
 (30) 10-2002-0010837 **28 Feb/fév 2002 KR (28.02.2002)**
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • ORGANOMETALLIC CATALYST IMMOBILIZED ON MAGNETIC NANOPARTICLE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • CATALYSEUR ORGANOMETALLIQUE IMMOBILISÉ SUR DES NANOPARTICULES MAGNETIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **FAR EAST ASIA CORPORATION [KR/KR]**; 302, Oksan Building 114, Garak-dong, Songpa-gu, 138-160 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LEE, Jin-Kyu [KR/KR]; 143-902, Gwanak Dream Town 1712, Bongcheon 5-dong, Gwanak-gu, 151-770 Seoul (KR).

(72, 75) LEE, Woo [KR/KR]; 402-508, Hangaram Apt., Gwanyang-dong, Dongan-gu, 431-060 Anyang-si (KR). YOON, Tae-Jong [KR/KR]; 108, Ga, Guem-sung Bakjo Apt., 16-11, Dachwa-dong, Daedeok-gu, 306-755 Daejeon (KR). OH, Yoon-Seuk [KR/KR]; 213-501, Woosung Apt., Seohyun-dong, Bundang-gu, 463-050 Seongnam-si (KR).

(74) NAM, Sang-Sun; 8th Fl., The Korea Chamber of Commerce & Industry Bldg. #45, Namdaemoonno 4-ga, Jung-gu, 100-743 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 37/02, 23/40

(11) WO 03/072248 (13) A1

(21) PCT/EP03/01892

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 113.1 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SHELL CATALYSTS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POTS CATALYTIQUES CUPULIFORMES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANOPPEN, Dominic [BE/BE]; Dahlialaan 12, B-2950 Kapellen (BE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L

(11) WO 03/072249 (13) A2

(21) PCT/US03/05804

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,940 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 60/374,889 23 Apr/avr 2002 US (23.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM FOR PREPARING AND HANDLING MULTIPLE LASER DESORPTION IONIZATION PROBES

• SYSTEME POUR PREPARER ET MANIPULER DES SONDAS MULTIPLES D'IONISATION-DESORPTION LASER

(63) US 60/359,940 (CON)

US 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

US 60/374,889 (CON)

23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNGQUIST, Michael, G. [US/US]; 452 Marion Ave., Palo Alto, CA 94301 (US). RUSCONI, John, B. [US/US]; 8164 Via Zapata, Dublin, CA 94568 (US).

(74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01L

(11) WO 03/072250 (13) A2

(21) PCT/US03/05814

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,940 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 60/374,889 23 Apr/avr 2002 US (23.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE AND METHODS FOR AUTOMATING TRANSFER OF MULTIPLE SAMPLES TO AN ANALYTICAL INSTRUMENT

• DISPOSITIF ET PROCEDES D'AUTOMATISATION DU TRANSFERT DE MULTIPLES ECHANTILLONS VERS UN INSTRUMENT D'ANALYSE

(63) US 60/359,940 (CON)

26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

US 60/374,889 (CON)

23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEWINTER, Scott, M. [US/US]; 8544 MacArthua Blvd., Oakland, CA 94605 (US). RUSCONI, John, B. [US/US]; 8164 Via Zapata, Dublin, CA 94568 (US). CLARK, Steven, M. [US/US]; 922 Matadero Ave., Palo Alto, CA 94306 (US). LUCAS, Michael, P. [US/US]; 380 Carnegie Drive, Milpitas, CA 95035 (US). YOUNGQUIST, Michael, G. [US/US]; 452 Marion Ave., Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 03/072251 (13) A2

(21) PCT/EP03/02086

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 02004685.0 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)

(30) 102 17 846.1 22 Apr/avr 2002 DE (22.04.2002)

(30) 102 38 266.2 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MICROFLUID SYSTEM
• SYSTEME MICROFLUIDIQUE

(71) IBIDI GMBH [DE/DE]; Gründerzentrum Physik, Schellingstr. 4, 80799 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAHL, Johan-Valentin [DE/DE]; Neustätterstr. 1, 80636 München (DE).

(74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01L 3/00

- (11) WO 03/072252 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00562
- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,415 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRECISE TRANSFER AND MANIPULATION OF FLUIDS BY CENTRIFUGAL, AND/OR CAPILLARY FORCES
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR UN TRANSFERT ET UNE MANIPULATION PRECISE DE FLUIDES AU MOYEN DE FORCES CENTRIFUGES ET/OU CAPILLAIRES
- (63) US 10/082,415 (CON) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(71) BAYER HEALTHCARE LLC [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUGIA, Michael, J. [US/US]; 14342 Taddington Drive, Granger, IN 46530 (US). BLANKENSTEIN, Gert [DE/DE]; Am Knappenberg 79, 44139 Dortmund (DE). PETERS, Ralf-Peter [DE/DE]; Zum Waschbach 23a, 51467 Bergisch Gladbach (DE). BARTOS, Holger [DE/DE]; Ter-Nedden - Strasse 7, 44287 Dortmund (DE).

(74) LEVY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Bayer HealthCare LLC, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01L 3/00, 3/02

- (11) WO 03/072253 (13) A1
- (21) PCT/US03/04352
- (22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,409 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLUID PROCESSING AND CONTROL
 - REGULATION ET TRAITEMENT DE FLUIDE

(71) CEPHEID [US/US]; 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) DORITY, Douglas, B.; 25 Castle Rock Drive, Mill Valley, CA 94941 (US). CHANG, Ronald; 3312 Hoover Street, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) LEUNG, Chun-Pok et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01L 3/00, B01F 15/04

- (11) WO 03/072254 (13) A1
- (21) PCT/US03/05143
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,559 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • RATIOMETRIC DILUTION DEVICES AND METHODS
 - DISPOSITIFS ET PROCEDES DE DILUTION QUOTIENTOMETRIQUE

(71) NANOSTREAM, INC. [US/US]; 580 Sierra Madre Villa Ave., Pasadena, CA 91107 (US).

(72) HOBBS, Steven, E.; 22835 Sherman Way, West Hills, CA 91307 (US). KARP, Christoph, D.; 335 S. Grand Oaks Ave., Pasadena, CA 91107 (US). COYNE, Courtney, L.; 210 S Catalina Ave. #8, Pasadena, CA 91106 (US). LEVINE, Leanna, M.; 1802 MacKay Lane, Redondo Beach, CA 90278-3714 (US). HIGHTOWER, Adrian; 120 South Sierra Madre Blvd., #304, Pasadena, CA 91107 (US). PEZZUTO, Marc; 491 Athens St., Altadena, CA 91001 (US). FLYNN, Terence, T.; 1331 Havenhurst Dr. #202, West Hollywood, CA 90046 (US).

(74) GUSTAFSON, Vincent K. et al. / etc.; Nanostream, Inc., 580 Sierra Madre Villa Ave., Pasadena, CA 91107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01L 3/00

- (11) WO 03/072255 (13) A1
- (21) PCT/US03/05192
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,323 23 Feb/fév 2002 US (23.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MICROFLUIDIC MULTI-SPLITTER
 - DIVISEURS MICRO-HYDRAULIQUES MULTIPLES

(71) NANOSTREAM, INC. [US/US]; 580 Sierra Madre Villa Ave., Pasadena, CA 91107 (US).

(72) KARP, Christoph, D.; 335 S. Grand Oaks Ave., Pasadena, CA 91107 (US). HIGHTOWER, Adrian; 120 South Sierra Madre Blvd., #304, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) GUSTAFSON, Vincent K. et al. / etc.; Nanostream, Inc., 580 Sierra Madre Villa Ave., Pasadena, CA 91107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00, C03B 37/15

- (11) WO 03/072256 (13) A1
- (21) PCT/US03/05538
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,552 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HOLDING TRAY HAVING THROUGH-HOLE WELLS
 - PLATEAU DE SUPPORT COMPORTANT DES CUPULES A TROUS DE PASSAGE

(71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).

(72) LAFFERTY, William, Michael; 1456 Sanford Lane, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) NOVOM, Antony, M.; Diversa Corporation, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00, C12Q 1/68

(11) WO 03/072257 (13) A1

(21) PCT/US03/05539

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,026 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • A DEVICE FOR EFFECTING HEAT TRANSFER WITH A SOLUTION HELD IN A THROUGH-HOLE WELL OF A HOLDING TRAY
- DISPOSITIF POUR EFFECTUER LE TRANSFERT THERMIQUE AVEC UNE SOLUTION CONTENUE DANS UNE CUPULE A TROUS TRAVERSANTS D'UN PLATEAU DE RECEPTION

(71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).

(71, 72) LAFFERTY, William, Michael [US/US]; 1456 Sanford Lane, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) NOVOM, Antony, M.; Diversa Corporation, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/02, 11/00

(11) WO 03/072258 (13) A1

(21) PCT/US03/05569

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,471 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPERSING REAGENT DROPLETS BELOW A FLUID SURFACE USING NON-CONTACT DISPENSING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISPERSION DE GOUTTELETTES DE REACTIF SOUS LA SURFACE D'UN FLUIDE AU MOYEN D'UNE DISTRIBUTION SANS CONTACT

(71) CARTESIAN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 17851 Sky Park Circle, Suite C, Irvine, CA 92614 (US).

(72) TISONNE, Thomas, C.; 8407 Hillsdale Drive, Orange, CA 92869 (US). MORRISON, John; 87 Kara Drive, North Andover, MA 01845 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B03C

(11) WO 03/072259 (13) A2

(21) PCT/US03/05856

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,064 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD FOR IMPARTING ANTI-STATIC CHARACTERISTICS TO NON-CONDUCTIVE FLUIDS
- PROCEDE CONFERANT DES CARACTERISTIQUES ANTISTATIQUES A DES LIQUIDES NON CONDUCTEURS

(71, 72) FLAYNIK, Donald, G., Jr. [US/US]; 24605 South Ford Road, Channahon, IL 60410 (US). COLBURN, Michael, R. [US/US]; 1307 Trembath Lane, Antioch, CA 94553 (US).

(74) FLAYNIK, Donald, G.; Cherskov & Flaynik, The Civic Opera Building, Suite 1447, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B03C 1/029

(11) WO 03/072260 (13) A1

(21) PCT/IB03/00275

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/1596 26 Feb/fév 2002 ZA (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • TREATMENT OF MAGNETIC PARTICLES
- TRAITEMENT DE PARTICULES MAGNETIQUES

(71) DE BEERS CONSOLIDATED MINES LIMITED [ZA/ZA]; 36 Stockdale Street, 8301 Kimberley (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SVOBODA, Jan [ZA/ZA]; 158 Cornelis Street, 2195 Fairland (ZA). VATTA, Laura, Lisa [ZA/ZA]; 1 Palisades, Pruinosa Street, 2058 Glenvista (ZA). KRÜGER, Leon [ZA/ZA]; 12 Chamfuti Street, 2194 Sharonlea (ZA).

(74) BROWN, Keith, Edwin, Frank; Spoor and Fisher, P O Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 1/14, D04H 1/46

(11) WO 03/072261 (13) A1

(21) PCT/FR03/00520

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02404 26 Feb/fév 2002 FR (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • REGULAR PROJECTION DEVICE FOR JETS OF WATER USED PARTICULARLY IN A NONWOVEN FABRIC BONDING INSTALLATION

- DISPOSITIF DE PROJECTION REGULIERE DE JETS D'EAU S'APPLIQUANT NO TAMMENT A UNE INSTALLATION DE LIAGE DE NON-TISSES

(71) RIETER PERFOJET [FR/FR]; ZA Pré-Millet, F-38330 MONTBONNOT (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOELLE, Frédéric [FR/FR]; 91 Chemin du Piat, F-38330 SAINT NAZAIRE LES EYMES (FR). SCHMIT, Laurent [FR/FR]; 4, rue Jean Moulin, F-38400 SAINT MARTIN D'HERES (FR).

(74) EIDELBERG, Albert et al. / etc.; 22, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 5/00, 5/025, 7/04

(11) WO 03/072262 (13) A1

(21) PCT/US03/04447

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,522 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS FOR DISPERSING A
CONDUCTIVE FLUENT MATE-
RIAL

• APPAREIL DE DISPERSION D'UN MA-
TERIAU FLUIDE CONDUCTEUR

(71) CHARGE INJECTION TECHNOLO-
GIES, INC. [US/US]; Princeton Corporate
Plaza, 11 Deer Park Drive, Monmouth Junc-
tion, NJ 08852 (US).

(72) KELLY, Arnold, J.; 8 Hathaway Drive,
Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) PERRY, Kimberly, V. et al. / etc.; Lerner,
David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP,
600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 5/16

(11) WO 03/072263 (13) A1

(21) PCT/US03/05496

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,425 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTROSTATIC SPRAY DEVICE

• DISPOSITIF DE VAPORISATION
ELECTROSTATIQUE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) SUMIYOSHI, Toru; 190-5 Fukudomari,
Okayama-shi, Okayama 703-8262 (JP).
KADLUBOWSKI, Bryan, Michael; 4001
Falls Road, Manchester, MD 21102 (US).
WILSON, David, Edward; 16 Brian Daniel

Court, Reisterstown, MD 21136 (US). BLY-
STONE, Ryan, Norris; 4710 Sedgelane
Drive, Greensboro, NC 27407 (US).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Rd.,
Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B05B 7/32

(11) WO 03/072264 (13) A1

(21) PCT/US03/05117

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,351 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(30) 10/361,727 11 Feb/fév 2003 US
(11.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DIRECT PRESSURE APPARATUS AND
METHOD FOR DISPENSING COAT-
INGS

• APPAREIL A PRESSION DIRECTE ET
PROCEDE DE DISTRIBUTION DE RE-
VETEMENTS

(71) TERRASIMCO INC. [US/US]; 1016 Bed-
dington Road, Martinsburg, WV 25401 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMMONS, Walter, NEAL [US/US];
803 Sanderson Drive, Durham, NC 27704
(US). SIMMONS, Walter, John [US/US];
1016 Beddington Road, Martinsburg, WV
25401 (US).

(74) BALANCIA, Victor N.; Pennie & Edmonds
LLP, 1155 Avenue of the Americas, New
York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05B 13/02, B05C 9/14

(11) WO 03/072265 (13) A1

(21) PCT/EP03/02096

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000110 28 Feb/fév 2002 IT
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A DEVICE AND METHOD FOR COAT-
ING CONTAINERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLI-
CATION DE REVETEMENTS SUR DES
RECIPIENTS

(71) S.I.P.A. SOCIETA' INDUSTRIALIZ-
ZAZIONE PROGETTAZIONE AU-
TOMAZIONE S.P.A. [IT/IT]; Via Caduti
del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOPPAS, Matteo [IT/IT]; Via S. Pellico,
46, I-33074 Fontana Fredda (IT). SARAN,
Andrea [IT/IT]; Borgo S. Antonio, 33/A,
I-31010 Tarzo (IT). ARMELLIN, Alberto
[IT/IT]; Via Soffratta, 9, I-31029 Vittorio
Veneto (IT). LEONARDI, Marco [IT/IT];
Viale L. Luzzatti, 110/C, I-31100 Treviso
(IT).

(74) GERVAZI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi
S.p.a., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Mi-
lano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05C 11/02, B05D 7/20

(11) WO 03/072266 (13) A1

(21) PCT/US03/00630

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/087,301 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • STRAND COATING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENROBAGE DE TORONS
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) LEONARD, William, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) SZYMANSKI, Brian, E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ B05D
- (11) WO 03/072267 (13) A2
- (21) PCT/US03/05554
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,269 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELASTOMERIC COATED ARTICLES AND METHOD OF MANUFACTURE
• ARTICLES ELASTOMERES RECOUVERTS ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) AMES RUBBER CORPORATION [US/US]; Ames Boulevard, Hamburg, NJ 07419 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DELROSARIO, Chris, F. [US/US]; 47 Woodland Avenue, Demarest, NJ 07627 (US).

- BRUSH, Ronald, W. [US/US]; 236 Magee Road, Ringwood, NJ 07456 (US).
- (74) WOLFSON, Michael, L.; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022-7650 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B05D 1/02, F15B 1/16, B65D 83/00
- (11) WO 03/072268 (13) A1
- (21) PCT/US03/05275
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,393 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • BLADDER-BASED APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING COATINGS
• APPAREIL A POCHE ET PROCÉDE D'APPLICATION DE REVETEMENTS
- (71) TERRASIMCO INC. [US/US]; 1016 Bedington Road, Martinsburg, WV 25401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIMMONS, Walter, N. [US/US]; 803 Sanderson Drive, Durham, NC 27704 (US).
SIMMONS, Walter, John [US/US]; 1016 Bedington Road, Martinsburg, WV 25401 (US).

- (74) BALANCIA, Victor, N. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B05D 1/02
- (11) WO 03/072269 (13) A1
- (21) PCT/US03/05695
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,293 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • PROCESS FOR COATING THREE-DIMENSIONAL SUBSTRATES WITH THIN ORGANIC FILMS AND PRODUCTS
• PROCÉDE PERMETTANT DE RECOUVRIR DES SUBSTRATS TRIDIMENSIONNELS AVEC DES FILMS ET DES PRODUITS ORGANIQUES FINS
- (71) SONO-TEK CORPORATION [US/US]; 2012 Route 9W, Milton, NY 12547 (US).
- (72) LEIBY, Mark, W.; 235 Crum Elbow Road, Hyde Park, NY 12538 (US).
CERUL, James, J.; 45 Birch Street, Apt. 5E, Kingston, NY 12401 (US).
BERGER, Harvey, L.; Partridge Hill Road, Hyde Park, NY 12538 (US).
- (74) HANDLER, Edward, J., III et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B05D 1/32, 7/16, B65D 33/04, C08F 20/06, 20/64, C08J 3/03, C08L 31/00, 33/00, C08K 3/22, 5/09
- (11) WO 03/072270 (13) A1
- (21) PCT/US03/05304
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,598 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • CARBOXYLIC ACID CONTAINING PROTECTIVE COATING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT DE PROTECTION COMPRENANT DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) BAF INDUSTRIES [US/US]; 1910 South Yale Street, Santa Ana, CA 92704 (US).
- (72) BELL, Otis, Franklin; 30112 Silver Spur Road, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
- (74) HACKLER, Walter, A.; Patent Law Offices, 2372 S.E. Bristol, Suite B, Newport Beach, CA 92660-0755 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B05D 3/02, 1/18, 1/02, B32B 9/00

(11) WO 03/072271 (13) A1

(21) PCT/US02/37681

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/082,817 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROCESS FOR GLAZING A CHINAWARE ARTICLE AND AN ARTICLE PRODUCED THEREBY

• PROCEDE D'EMAILLAGE D'UN ARTICLE DE PORCELAINE ET ARTICLE OBTENU

(71) LIBBEY GLASS INC. [US/US]; 940 Ash Street, Toledo, OH 43611 (US).

(72) ZITKUS, Wayne J.; 6209 Turnwood Drive, Jamesville, NY 13078 (US). BENOIT, Joseph, N.; 4023 Nelson Heights Road, Cazenovia, NY 13035 (US).

(74) EMCH, Gregg, W. et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B05D 7/00, C08G 18/78, 18/48, 18/62, 18/70, 18/80, B05D 7/24, B29C 59/12, H01T 19/00, C08G 18/08, 18/65, 18/83, 18/28, 18/50, B05D 7/26, C08G 18/38, 18/84

(11) WO 03/072272 (13) A1

(21) PCT/EP03/01780

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 027.5 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AQUEOUS, REACTIVE FLOCKING ADHESIVE FOR POLYMER SUBSTRATES

• ADHESIF DE FLOCAGE AQUEUX REACTIF POUR SUBSTRATS EN POLYMERE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEFRINGHAUS, Rainer [DE/DE]; Am Bandsbusch 29 F, 40723 Hilden (DE). HIRSCHBERGER, Birgit [DE/DE]; Nogatstrasse 3, 41065 Mönchengladbach (DE).

HEMEL, Richard [DE/DE]; Holunderweg 27, 40789 Monheim (DE).

(81) AU BR BY CA CN CO HR ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B05D 7/24

(11) WO 03/072273 (13) A1

(21) PCT/US03/05912

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,952 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(30) 10/374,540 25 Feb/fév 2003 US
(25.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR VACUUM THIN FILM DEPOSITION

• PROCEDES DE DEPOT DE MINCES COUCHES SOUS VIDE ET APPAREIL A CET EFFET

(71) MOLTECH CORPORATION [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AFFINITO, John, D. [US/US]; 5745 North Campbell Avenue, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) ROGERS, David, E. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, Suite 2700, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 1/00, G10D 3/00

(11) WO 03/072274 (13) A1

(21) PCT/GB03/00788

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204753.8 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CLEANING DEVICE FOR CLEANING OF METAL STRINGS OF MUSICAL INSTRUMENTS

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE DE CORDES METALLIQUES D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE

(71, 72) BEERBOHM, Giles, John, Christian [GB/GB]; 5 Knowle Hill Cottages, Bodiam, East Sussex TN32 5UP (GB).

(74) GREENWOOD, John, David; Graham Watt & Co., St. Botolph's House, 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B09B 3/00

(11) WO 03/072275 (13) A1

(21) PCT/JP02/01794

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WET METHOD FOR TREATING PETROLEUM-ORIGINATED COMBUSTION ASH

• PROCEDE PAR VOIE HUMIDE DE TRAITEMENT DE CENDRES DE COMBUSTION PROVENANT DE PETROLE

(71) KASHIMA-KITA, ELECTRIC POWER CORPORATION [JP/JP]; 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0198 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKUMA, Akira [JP/JP]; c/o Kashima-kita, Electric Power Corporation, 16, Oaza Towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0198 (JP).

(74) OKADA, Kazuhiko; Kudan Kangyo Bldg. 6F, 10-1, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) CA CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B21B 39/00

(11) WO 03/072276 (13) A1

(21) PCT/EP03/00170

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 929.9 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SEPARATION DEVICE

• DISPOSITIF DE SEPARATION

(71, 72) BÜLTMANN, Rudolf [DE/DE]; Küntröper Strasse 194, 58809 Neuenrade (DE).

(74) BASFELD, Rainer et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21C 47/34, 47/02

(11) WO 03/072277 (13) A1

(21) PCT/EP03/00930

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 964.7 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVIATING DEVICE FOR A BAND IN
A REELING PLANT

• DISPOSITIF DEFLECTEUR DE BANDE
DESTINE A UNE ENROULEUSE

(71) SMS DEMAG AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloe-
mann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOHN, Andreas [DE/DE]; Am Bühl
23, 57271 Hilchenbach (DE). PETERS,
Matthias [DE/DE]; Lärchenhof 3, 57223
Kreuztal (DE). HOEN, Karl [DE/DE]; Am
Wurmel 4, 52750 Netphen (DE). GEIBERT,
Dominik [DE/DE]; Bergstrasse 4, 56459
Kaden (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihske,
Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B21D 5/02

(11) WO 03/072278 (13) A1

(21) PCT/AT03/00057

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) de (26) de

(30) A300/02 27 Feb/fév 2002 AT
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR REDUCING BENDING
ANGLE ERRORS DURING DIE BEND-
ING

• PROCEDE DE REDUCTION DES ER-
REURS D'ANGLE DE PLIAGE LORS
DU PLIAGE

(71, 72) JURICEK, Christian [AT/AT];
Speisingerstrasse 54/4, A-1130 Wien (AT).
SCHRÖDER, Kurt [AT/AT]; Adolf Holzer
Gasse 43, A-2380 Perchtoldsdorf (AT).
ZEINAR, Christian [AT/AT]; Kutschker-
gasse 31/6, A-1180 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (n)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following
designations / pour les désignations suivantes :
AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH
GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG); (s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement
(v) for all designations / pour toutes les
désignations; (v) for all designations / pour
toutes les désignations; (v) for all designations /
pour toutes les désignations

(51)⁷ B21F 23/00, B21C 47/34

(11) WO 03/072279 (13) A1

(21) PCT/GR03/00005

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100114 28 Feb/fév 2002 GR
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND MECHANISM FOR
FEEDING OF WIRES, WIRE RODS,
TUBES OR OTHER MATERIAL OF
PRISMATIC CROSS SECTION FROM
DIFFERENT FEEDING LINES TO ONE
PROCESSING LINE

• PROCEDE ET MECANISME DE PO-
SITIONNEMENT DE FILS, TIGES
FILAIRES, TUBES OU D'AUTRE MA-
TERIAU DES SECTION TRANSVER-
SALE PRISMATIQUE, DE PLUSIEURS
LIGNES D'ALIMENTATION SE TER-
MINANT EN UNE SEULE LIGNE DE
TRAITEMENT

(71) ANAGNOSTOPOULOS, Antonios
[GR/GR]; 18 Ionos Street, GR-151 26
Amaroussio Attikis (GR).

(81) AU BG BR CA CN CO JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21J

(11) WO 03/072280 (13) A2

(21) PCT/US03/04532

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,497 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(30) 10/358,863 5 Feb/fév 2003 US
(05.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HONEYCOMB RIVET
• RIVET POUR NID D'ABEILLE

(71) TEXTRON INC. [US/US]; 40 Westminster
Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) ESHRAGHI, Soheil; 2 Deerwood West,
Irvine, CA 92604 (US).

(74) GIANGIORGI, Richard, A. et al. / etc.;
Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone &
Marr., Ltd., 105 West Adams Street, 36th
floor, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22D 11/06, 11/12, 11/124

(11) WO 03/072281 (13) A1

(21) PCT/EP03/01951

- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A303/2002 27 Feb/fév 2002 AT
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DEVICE FOR CONTINUOUSLY CASTING MOLTEN METALS
• DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE DE METAUX EN FUSION
- (71) VOEST-ALPINE INDUSTRIE-
LAGENBAU GMBH & CO [AT/AT];
Turmstrasse 44, A-4031 Linz (AT).
THYSSENKRUPP NIROSTA GMBH
[DE/DE]; Oberschlesienstrasse 16, 47807
Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOHENBICHLER, Gerald [AT/AT];
Mohnstrasse 3, A-4484 Kronstorf (AT).
ZAHEDI, Michael [AT/AT]; Werndlstrasse
35/2, A-4020 Linz (AT). KLIMA, Karl
[AT/AT]; Sensenstrasse 14, A-4055 Puck-
ing (AT). STEPANEK, Thomas [AT/AT];
Viktor Grün Gasse 23, A-1100 Wien (AT).
STEBNER, Guido [DE/DE]; Im Neer-
feld 31, 45359 Essen (DE). MANKAU,
Wilhelm [DE/DE]; Heinrichsstrasse 15,
41372 Niederkrüchten (DE). SCHÜMERS,
Werner [DE/DE]; Gonellastrasse 52, 40668
Meerbusch (DE).
- (74) VA TECH PATENTE GMBH & CO;
Stahlstrasse 21a, A-4031 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B22D 17/20, B05B 1/26
- (11) WO 03/072282 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00143
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 352/02 28 Feb/fév 2002 CH
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • LUBRICATING DEVICE FOR A PRES-
SURE DIE CASTING MACHINE
• DISPOSITIF DE LUBRIFICATION DE
MACHINE A COULEE SOUS PRES-
SION
- (71, 72) MUELLER, André [CH/CH]; Moulin
de la Tour 15, CH-2525 Le Landeron (CH).
- (72, 75) NUNGAESSER, Stephan [DE/CH];
Route du Coteau 19, CH-1752 Vil-
lars-sur-Glâne (CH).
- (74) MEIER, Hans, Peter; Schaufelweg 50,
CH-3098 Schliern (CH).
- (81) CN HU JP KR PL US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B22D 17/20
- (11) WO 03/072283 (13) A1
- (21) PCT/US02/05132
- (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DIE CASTING MACHINE WITH
DISPENSER FOR SOLID LUBRI-
CANT, ADAPTED TO CAUSE PHASE
CHANGE OF THE LUBRICANT PRIOR
TO BE DISPENSED TO THE SHOT
SLEEVE
• MACHINE A COULER SOUS PRES-
SION D'UN DISTRIBUTEUR
DE LUBRIFIANT SOLIDE, CONÇUE
POUR INDIURE UN CHANGEMENT
DE PHASE DUDIT LUBRIFIANT
AVANT SA DISTRIBUTION DANS
LE CONTENEUR
- (71) CHEM-TREND [US/US]; 1445 West
McPherson Drive, Howell, MI 48843 (US).
- (72) EDWARDS, Dean; 11 The Gables, Newhall,
Swadlincote, Derbyshire DE11 0TG (GB).
- (74) VOICI, Christopher, J.; Rader, Fishman &
Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue,
Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B22D 19/10
- (11) WO 03/072284 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00362
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405142.7 27 Feb/fév 2002 EC
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD OF REMOVING CASTING
DEFECTS
• PROCEDE DE SUPPRESSION DE DE-
FAUTS DE MOULAGE
- (71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD
[CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401
Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERNIHOUGH, John [CA/CH]; Son-
nenbergstrasse 14, CH-5408 Ennetbaden
(CH). HÖBEL, Matthias [DE/CH]; Dorfs-
strasse 82, CH-5210 Windisch (CH). KON-
TER, Maxim [RU/CH]; Sommerweg 13B,
CH-5313 Klingnau (CH).
- (74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP
Intellectual Property, Brown Boveri Str.
7/699/5, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B22D 41/08, 43/00
- (11) WO 03/072285 (13) A1
- (21) PCT/US03/02892
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/354,903 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • LADLE BOTTOM
• FOND DE POCHE DE COULEE
- (71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY
[US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE
19803 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) RICHAUD, Johan [FR/CA]; 6 Water-
wheel Crescent, Dundas, Ontario L9H-7B6
(CA). HEASLIP, Lawrence [CA/CA]; 4375
Spruce Ave., Burlington, Ontario L7L-1L7
(CA). DORRICOTT, James [CA/CA]; 2093
Simcoe Drive, Burlington, Ontario L7M-4E8
(CA).
- (74) WILLIAMS, James; Vesuvius USA Corpo-
ration, 27 Noblestown Road, Carnegie, PA
15106 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23H 1/04, 1/06
(11) WO 03/072286 (13) A1
(21) PCT/US03/01729
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/079,312 20 Feb/fév 2002 US
(20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • MICRO-ELECTRO-DISCHARGE MA-
CHINING UTILIZING SEMICONDUCTOR
ELECTRODES
• USINAGE PAR MICRO-ELECTRO-DE-
CHARGE AU MOYEN D'ELEC-
TRODES SEMICONDUCTRICES

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH
FOUNDATION [US/US]; 614 North Wal-
nut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI
53707-7365 (US).

(72) GIANCHANDANI, Yogesh, B.; 2658
White Oak Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).
TAKAHATA, Kenichi; 2625 Gross Road,
#95, Am Arbor, MI 48108 (US).

(74) ENGSTROM, Harry, C. et al. / etc.; Foley
& Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box
1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23H 11/00, 3/00, 5/00, 7/00, C25F 3/00
(11) WO 03/072287 (13) A1
(21) PCT/US03/06237
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/360,298 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHODS FOR MAKING IM-
PLANTABLE MEDICAL DEVICES
HAVING MICROSTRUCTURES
• PROCEDES DE FABRICATION DE
DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLAN-
TABLES PRESENTANT DES MICRO-
STRUCTURES

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT
FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main
Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REED, Michael [US/US]; 2181 Whip-
poorwill Road, Charlottesville, VA 22901
(US). LYE, Whye-Kei [SG/US]; 104B Stew-
art Circle, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) SMITH, Scott, M. et al. / etc.; Townsend and
Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero
Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-
3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23K 1/00, 1/20, 35/02, 35/26, 35/30,
H01L 21/603

(11) WO 03/072288 (13) A1
(21) PCT/DE03/00603
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 635.4 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • CONNECTION COMPRISING A DIF-
FUSION SOLDERED JUNCTION, AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF

• CONNEXION COMPORTANT UN
JOINT BRASE DE DIFFUSION ET
PROCEDE PERMETTANT DE LE PRO-
DUIRE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSSEINI, Khalil [DE/DE]; Stockau
7b, 95466 Weidenberg (DE). RIEDL, Ed-
mund [DE/DE]; Uhlandweg 3, 93083 Ober-
traubling (DE).

(74) SCHWEIGER, Martin; Karl-Theodor-
Strasse 69, 80803 München (DE).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 1/005
(11) WO 03/072289 (13) A2
(21) PCT/FR03/00560
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/02522 28 Feb/fév 2002 FR
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD OF PRODUCING METALLIC
PACKAGING

• PROCEDE DE FABRICATION D'EM-
BALLAGE METALLIQUE

(71) THERMAGEN [FR/FR]; 1, avenue de la
Terrasse, Bâtiment 5, F-91198 Gif-sur-Yvette
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JEUCH, Pierre [FR/FR]; 6, allée des
Eglantines, F-91190 Saint-Aubin (FR).

(74) BORIN, Lydie; A.P.I Conseil, Rue Marx
Dormoy, F-64000 Pau (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23K 10/00
(11) WO 03/072290 (13) A2
(21) PCT/FR03/00647
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/02525 28 Feb/fév 2002 FR
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • THERMAL PROJECTION DEVICE
• INSTRUMENT DE PROJECTION
THERMIQUE

(71) SNECMA SERVICES [FR/FR]; 2, boule-
vard du Général Martial Valin, F-75015 Paris
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VARDELLE, Michel [FR/FR]; La
Charoufferie, F-87590 St-Just-le-Matel (FR).
RENAULT, Thierry [FR/US]; 111, Church
Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US).
BOSSOUTROT, Cédric [FR/FR]; 4, Le
Foirail, F-19700 Lagraulière (FR). BRAIL-
LARD, Frédéric [FR/FR]; 25, faubourg
Saint-Jacques, F-86100 Châtellerault (FR).
HOFFMANN, Hakim [FR/FR]; 40, Chemin
de l'Octroi, F-4200 Saint Etienne (FR).

(74) BERROU, Paul; Sniecma Moteurs, Départe-
ment des Brevets, Boîte Postale 81, F-91003
Evry Cedex (FR).

(81) CA JP US.

(51)⁷ B23K 10/00
(11) WO 03/072291 (13) A2
(21) PCT/FR03/00648
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/02526 28 Feb/fév 2002 FR
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • THERMAL PROJECTION DEVICE
• INSTRUMENT DE PROJECTION
THERMIQUE

- (71) SNECMA SERVICES [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VARDELLE, Michel [FR/FR]; La Charoufferie, F-87590 St-Just-le-Matel (FR). RENAULT, Thierry [FR/US]; 111, Church Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US). BOSSOUTROT, Cédric [FR/FR]; 4, Le Foirail, F-19700 Lagraulière (FR). BRAILLARD, Frédéric [FR/FR]; 25, faubourg Saint-Jacques, F-86100 Chatellerault (FR). HOFFMANN, Hakim [FR/FR]; 40, Chemin de l'Octroi, F-4200 Saint Etienne (FR).
- (74) BERROU, Paul; Snecma Moteurs, Département des Brevets, Boîte Postale 81, 91003 Evry Cedex (FR).
- (81) CA JP US.
-
- (51)⁷ B23K 10/00
- (11) WO 03/072292 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00649
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/02524 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • THERMAL SPRAYING INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE PROJECTION THERMIQUE
- (71) SNECMA SERVICES [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VARDELLE, Michel [FR/FR]; La Charoufferie, F-87590 St-Just-le-Matel (FR). RENAULT, Thierry [FR/US]; 111, Church Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US). BOSSOUTROT, Cédric [FR/FR]; 4, Le Foirail, F-19700 Lagraulière (FR). BRAILLARD, Frédéric [FR/FR]; 25, faubourg Saint-Jacques, F-86100 Chatellerault (FR). HOFFMANN, Hakim [FR/FR]; 40, Chemin de l'Octroi, F-4200 Saint Etienne (FR).
- (74) BERROU, Paul; Snecma Moteurs, Département des Brevets, Boîte Postale 81, 91003 Evry Cedex (FR).
- (81) CA JP US.
-
- (51)⁷ B23K 10/00
- (11) WO 03/072293 (13) A1
- (21) PCT/US03/05757
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,009 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CONTACT START PLASMA ARC TORCH AND METHOD OF INITIATING A PILOT ARC
• CHALUMEAU A ARC DE PLASMA ET A DEMARRAGE PAR CONTACT ET PROCEDE D'AMORCE D'UN ARC PILOTE
- (71) THERMAL DYNAMICS CORPORATION [US/US]; Industrial Park #2, West Lebanon, NH 03784 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JONES, Joseph, P. [US/US]; 8 Maple Hill Road, Lebanon, NH 03766 (US). HORNER-RICHARDSON, Kevin, D. [US/US]; RR2, Box 313, Cornish, NH 03745 (US). CHEN, Shiyu [US/US]; 2 Winter Street D-12, Claremont, NH 03743 (US). HEWITT, Roger, W. [US/US]; 30B William Gage Road, Plainfield, NH 03781 (US).
- (74) BURRIS, Kelly, K. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme Avenue, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B23K 10/00
- (11) WO 03/072294 (13) A1
- (21) PCT/US03/05759
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,029 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DUAL MODE PLASMA ARC TORCH
• CHALUMEAU A ARC A PLASMA FONCTIONNANT EN MODE DUEL
- (71) THERMAL DYNAMICS CORPORATION [US/US]; A corporation of the state of Delaware, Industrial Park #2, West Lebanon, NH 03784 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEWETT, Roger, W. [US/US]; 30B William Gage Road, Plainfield, NH 03781 (US). HORNER-RICHARDSON, Kevin, D. [US/US]; RR2, Box 313, Cornish, NH 03745 (US). JONES, Joseph, P. [US/US]; 8 Maple Hill Road, Lebanon, NH 03766 (US). CHEN, Shiyu [US/US]; 2 Winter Street D-12, Claremont, NH 03743 (US). ROGERS, Fred [US/US]; P.O. Box 70, Enfield Center, NH 03749 (US).
- (74) BURRIS, Kelly, K. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 7700 Bonhomme Avenue, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B23K 20/02, 20/14, 20/233
- (11) WO 03/072296 (13) A1
- (21) PCT/US03/06504
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/361,070 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METAL LAMINATION METHOD AND STRUCTURE
• STRUCTURE ET PROCEDE DE LAMINATION METALLIQUE
- (71, 72) FERRY, Robert, Thomas, III [US/US]; 16005 SE 322nd Street, Auburn, WA 98092 (US). COTTRELL, William [US/US]; 8914 Colony Lane SE, Tenino, WA 98589 (US).

- BYBEE, Charles [US/US]; 22964 NE 26th Place, Sammamish, WA 98074 (US).
- (74) BENNETT, Harold, H. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B23K 26/10, 26/00, B60R 13/10, B41M 5/26
- (11) WO 03/072297 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00726
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02251416.0 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS FOR MARKING A VEHICLE USING A LASER BEAM
- APPAREIL DE MARQUAGE DE VEHICULES PAR FAISCEAU LASER
- (71) RETAINAGROUP LIMITED [GB/GB]; 134/136 Buckingham Palace Road, London SW1 9SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELL, John, Thomas [GB/GB]; Meadowbrook, 32 St. Mary's Road, New Romney, Kent TN28 8JG (GB). HART, Geoffrey, Francis [GB/GB]; Quillets Oast, Appledore, Kent TN26 2DD (GB).
- (74) LAMB, Martin, John, Carstairs; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B23P 11/00, B21B 15/00
- (11) WO 03/072298 (13) A1
- (21) PCT/US03/05721
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,375 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF COATING A CONTINUOUS LENGTH OF MATERIAL
- SYSTEME ET PROCEDE D'ENROBAGE D'UNE LONGUEUR CONTINUE DE MATERIAU
- (71) COMMONWEALTH INDUSTRIES, INC. [US/US]; 500 West Jefferson Street, Louisville, KY 40202 (US).
- (72) BIBLE, James, Cannon; 2375 County Line Road, Kings Mountain, NC 28086 (US). WRIGHT, Robert, Antoine; 17717 Curry Branch Road, Louisville, KY 40245 (US).
- (74) BRACKETT, Alexander, P. et al. / etc.; Greenebaum Doll & McDonald PLLC, 3300 National City Tower, 101 South Fifth Street, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B23Q 3/08, 3/06, B23B 49/02, H05K 3/00
- (11) WO 03/072299 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00367
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0339/02 26 Feb/fév 2002 CH (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • WORKPIECE CLAMP THAT MOVES INDEPENDENTLY OF THE SPINDLE
- PRESSEUR SE DEPLAÇANT INDEPENDAMMENT DE LA BROCHE
- (71) BALLADO INVESTMENTS INC. [PA/PA]; Arango Orillac Building, 3rd floor, 54th Street, Nueva Urbanizacion Obarrio, Panama 5 (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AMMANN, Beat [CH/CH]; Via Dante Alighieri 5, CH-6830 Chiasso (CH).
- (74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B23Q 3/155, 3/157, B25J 15/02
- (11) WO 03/072300 (13) A1
- (21) PCT/US02/35122
- (22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,570 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MOVABLE ARM ACTIVATED TOOL CHANGER FOR MACHINE TOOL SYSTEM, WITH SPECIAL TOOL CLIP
- CHANGEUR D'OUTIL COMMANDE PAR UN SEGMENT MOBILE, DESTINE A UN SYSTEME DE MACHINE-OUTIL ET COMPRENANT UN ETRIER SPECIAL
- (71) HURCO COMPANIES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 68180, Indianapolis, IN 46268-0180 (US).
- (72) PATEL, Himat; 10256 Fox Trace, Zionsville, IN 46077 (US). BAUTZ, Walter; Postfach 1402, Muhlenweg 8, 64247 Griesheim (DE).
- (74) ERDMAN, Kevin, R.; Baker & Daniels, Suite 2700, 300 N. Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B23Q 39/04, 3/155
- (11) WO 03/072301 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00121
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • REVOLVING PROCESSING MACHINE
- MACHINE D'USINAGE A TRANSFERT ROTATIF
- (71) HUG MASCHINENFABRIK AG [CH/CH]; Sonnmaststrasse 28, CH-3724 Utzenstorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORER, Hans-Daniel [CH/CH]; Alte Bernstrasse 54, CH-4573 Lohn-Ammannsegg (CH). AEBI, Ulrich [CH/CH]; Waltwil 20, CH-3251 Wengi bei Büren (CH).
- (74) WERNER, Georges; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B24B 3/60, A61C 19/00
(11) WO 03/072302 (13) A1
(21) PCT/JP02/07048
(22) 11 Jul/juil 2002 (11.07.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-51395 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ANGULAR POSITIONING TOOL AND
HAND SCALER GRINDER COMPRIS-
ING IT
• OUTIL DE POSITIONNEMENT ANGU-
LAIRE ET DISPOSITIF D'AFFUTAGE
POUR INSTRUMENT DE DETAR-
TRAGE A MAIN COMPRENANT CET
OUTIL
- (71) NAKANISHI INC. [JP/JP]; 700, Shimohi-
nata, Kanuma-shi, Tochigi 322-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWATA, Sousaku [JP/JP]; c/o
NAKANISHI INC., 700, Shimohinata,
Kanuma-shi, Tochigi 322-8666 (JP).
- (74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho
TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B24B 7/12, 7/28, 9/00, 21/00
(11) WO 03/072304 (13) A1
(21) PCT/DK03/00121
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) da (26) en
(30) PA 2002 00309 28 Feb/fév 2002 DK
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • AUTOMATED PROCESSING UNIT
FOR A WORKING STATION
• UNITÉ AUTOMATIQUE D'USINAGE
- (71, 72) HIMMER, Nina [DK/RU]; Tverskaya
12, Korpus, 8, Apartement 183, Moscow,
103009 (RU).
- (74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevoolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B24B 3/60, A61C 19/00
(11) WO 03/072303 (13) A1
(21) PCT/JP03/01911
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-51395 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)
(30) PCT/JP02/07048 11 Jul/juil 2002 JP
(11.07.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ANGLE POSITIONING TOOL AND
HAND-SCALER GRINDING DEVICE
USING THE SAME
• OUTIL DE POSITIONNEMENT EN
ANGLE ET DISPOSITIF D'AIGUISAGE
D'UN GRATTOIR A MAIN
- (71) NAKANISHI INC. [JP/JP]; 700, Shimohi-
nata, Kanuma-shi, Tochigi 322-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWATA, Sousaku [JP/JP]; c/o
NAKANISHI INC., 700, Shimohinata,
Kanuma-shi, Tochigi 322-8666 (JP).
- (74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho
TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B24B 49/12, H01L 21/304
(11) WO 03/072306 (13) A1
(21) PCT/JP03/02233
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) NO. 2002-053112 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • POLISHING APPARATUS AND
METHOD FOR DETECTING FOREIGN
MATTER ON POLISHING SURFACE
• APPAREIL DE POLISSAGE ET PRO-
CEDE DE DETECTION DE MATIERE
ETRANGERE SUR UNE SURFACE DE
POLISSAGE
- (71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NABEYA, Osamu [JP/JP]; c/o Ebara
Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). TOGAWA,
Tetsuji [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP).
- (30) 10/261,612 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CON-
TROLLING THE CHEMICAL ME-
CHANICAL POLISHING OF SUB-
STRATES BY CALCULATING AN
OVERPOLISHING TIME AND/OR A
POLISHING TIME OF A FINAL POL-
ISHING STEP
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES
A CONTROLER LE POLISSAGE ME-
CANO-CHIMIQUE DE SUBSTRATS
PAR CALCUL DU TEMPS DE SUR-
POLISSAGE ET/OU DU TEMPS DE
POLISSAGE D'UNE OPERATION DE
POLISSAGE FINAL
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).
- (72) WOLLSTEIN, Dirk; Hertelstr. 34, 01307
Dresden (DE). RAEBIGER, Jan; Am Knie
4, 01277 Dresden (DE). MARXSEN, Gerd;
Wettinstr. 10, 01445 Radebeul (DE).
- (74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices,
Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail
Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B24B 49/12, H01L 21/304
(11) WO 03/072306 (13) A1
(21) PCT/JP03/02233
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) NO. 2002-053112 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • POLISHING APPARATUS AND
METHOD FOR DETECTING FOREIGN
MATTER ON POLISHING SURFACE
• APPAREIL DE POLISSAGE ET PRO-
CEDE DE DETECTION DE MATIERE
ETRANGERE SUR UNE SURFACE DE
POLISSAGE
- (71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NABEYA, Osamu [JP/JP]; c/o Ebara
Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). TOGAWA,
Tetsuji [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP).
-
- (51)⁷ B24B 49/03, 37/04
(11) WO 03/072305 (13) A1
(21) PCT/US02/41668
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 102 08 165.4 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25B 5/00

(11) WO 03/072307 (13) A2

(21) PCT/IL03/00151

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 148434 27 Feb/fév 2002 IL (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CLAMP ACCESSORY
• ACCESSOIRE DE SERRAGE

(71) TEFENPLAST (KIRUR) LTD. [IL/IL]; PO Box 25, 24959 Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEN-GIGI, Zion [IL/IL]; HaHatzav Street 36, 25147 Kfar Veradim (IL).

(74) KLEIN, David; Dekel Patent Ltd., Beit HaRof'im, Menuha VeNahala Street 18, Room 27, 76209 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25B 11/00

(11) WO 03/072308 (13) A1

(21) PCT/KR02/01720

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/10124 26 Feb/fév 2002 KR (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • JIG ASSEMBLY FOR REPRODUCING KEY
• ASSEMBLAGE DE GABARIT POUR UNE REPRODUCTION DE CLE

(71, 72) HAN, Kwang-Hee [KR/KR]; #217-1, Maegyo-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, 441-845 Gyeonggi-do (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-921 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25B 23/00

(11) WO 03/072309 (13) A1

(21) PCT/US03/05594

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,270 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/153,547 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FASTENER HAVING RECESS USE-ABLE WITH MULTIPLE DRIVERS AND METHOD OF MANUFACTURE
• ELEMENT DE FIXATION PRESENTANT UN EVIDEMENT QUE L'ON UTILISE AVEC DE MULTIPLES CONDUCTEURS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) PHILLIPS SCREW COMPANY [US/US]; 508 Edgewater Drive, Wakefield, MA 01880 (US).

(72) HUGHES, Barry, J.; Unit 8, 612 Essex Avenue, Gloucester, MA 01930 (US).

(74) GREEN, Clarence, A. et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06824 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25C 5/02

(11) WO 03/072310 (13) A1

(21) PCT/US03/02457

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,378 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HEAVY DUTY STAPLER
• AGRAFEUSE POUR USAGE INTENSIF

(71) ACCO BRANDS, INC. [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) JAIRAM, Anthony; 3140 NW 108 Terrace, Sunrise, FL 33351 (US). SOHI, Bikram; 400 Manda Lane, Apt. 502, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) MORAN, Kevin, P. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25C 5/06

(11) WO 03/072311 (13) A1

(21) PCT/US03/02455

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,346 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • JAM CLEARING MECHANISM FOR A STAPLER
• MECANISME DE DESENRAYAGE POUR AGRAFEUSE

(71) ACCO BRANDS, INC. [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) JAIRAM, Anthony; 3140 NW 108 Terrace, Sunrise, FL 33351 (US). SOHI, Bikram; 400 Manda Lane, Apt. 502, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) MORAN, Kevin, P. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B25C 5/11

(11) WO 03/072312 (13) A1

(21) PCT/US03/02456

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,307 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PAPER GUIDE FOR STAPLER
• GUIDE-PAPIER POUR AGRAFEUSE
- (71) ACCO BRANDS, INC. [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).
- (72) JAIRAM, Anthony; 3140 NW 108 Terrace, Sunrise, FL 33351 (US). SOHI, Bikram; 400 Manda Lane, Apt. 502, Wheeling, IL 60090 (US).
- (74) MORAN, Kevin, P. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ B25F
- (11) WO 03/072313 (13) A2
- (21) PCT/US03/05175
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,158 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (30) 10/193,767 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ADJUSTABLE TOOL BODY WITH FLUID ACTUATION
• CORPS D'OUTIL REGLABLE A ACTIONNEMENT PAR FLUIDE
- (71) MICROMATIC OPERATIONS, INC. [US/US]; 345 East 48th Street, Holland, MI 49423 (US).
- (72) BECKSVOORT, Mark, Lee; 3840 140th Avenue, Hamilton, MI 49424 (US). MCEACHRAN, Jason, Wayne; 9040 Woodmoss Lane, Apartment 2B, Indianapolis, IN 46250 (US). SIPE, Benjamin, Muril; 515 Washington Street, Geneva, IN 46740 (US).
- (74) GREEN, Clarence, A. et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06824 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B25J 13/00
- (11) WO 03/072315 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00710
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002-0008321 16 Feb/fév 2002 KR (16.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • WORKING ROBOT, ACTUATOR AND CONTROL METHOD THEREOF
• ROBOT DE SERVICE, ACTIONNEUR ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIEE
- (71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-Dong, Sungbook-Ku, Seoul 136-130 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Mun-Sang [KR/KR]; Jinheung Apt. 8-502, 65, Cheongdam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-100 (KR). KANG, Sung-Chul [KR/KR]; Sibeom Complex Hyeondae Apt. 416-402, 92, Seohyeon-Dong, Bundang-Gu, Seongnam, Gyeonggi-Do 463-050 (KR). CHO, Chang-Hyun [KR/KR]; Jugong Apt. 431-601, Dunchon-Dong, Gangdong-Gu, Seoul 134-060 (KR). SHIN, Hyun-Oh [KR/KR]; 523, Yangjeong-Dong, Buk-Gu, Ulsan 683-380 (KR). KIM, Jea-Sun [KR/KR]; Hyeondae1-cha Apt. 103-103, 390-5, Ssangyong1-Dong, Cheonan, Chungcheongnam-Do 330-091 (KR). HWANG, Yo-Ha [KR/KR]; Woosung Apt. 29-1003, Jamsil-Dong, Songpa-Gu, Seoul 138-220 (KR).
- (74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (FR).
-
- (51)⁷ B25J 13/02
- (11) WO 03/072316 (13) A1
- (21) PCT/SE02/01772
- (22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0103251-5 1 Oct/oct 2001 SE (01.10.2001)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INDUSTRIAL ROBOT SYSTEM COMPRISING A PROGRAMMABLE UNIT
• SYSTEME DE ROBOT INDUSTRIEL COMPRENANT UNE UNITE PROGRAMMABLE
- (71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VALEN, Roald [NO/NO]; Kleppenlundsvæien 92, NO-4352 Kleppe (NO). SJÖBERG, Ralph [SE/SE]; Egilsvägen 76, S-721 55 Västerås (SE).
- (74) ABB GROUP SERVICES CENTER AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25J 21/02, B01L 1/02

(11) WO 03/072317 (13) A1

(21) PCT/DE02/04547

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 08 513.7 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MANIPULATION DEVICE IN A TREATMENT UNIT COMPRISING A CLOSED HOUSING

• DISPOSITIF DE MANIPULATION DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT PRESENTANT UNE ENCEINTE FERMEE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAEBER, Rolf [DE/DE]; Langenburgerstrasse 2, 74542 Braunsbach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B26D 3/26

(11) WO 03/072318 (13) A1

(21) PCT/KR03/00396

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0005983 28 Feb/fév 2002 KR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • KIMCHI CUTTER

• TRANCHOIR A KIMCHI

(71, 72) CHANG, Eul-Soon [KR/KR]; 1621-11, Bongcheon-Dong, Gwanak-Gu, Seoul 151-050 (KR).

(74) LEE, Hoon; 649-14, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B26D 7/00

(11) WO 03/072319 (13) A1

(21) PCT/EP03/01754

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 489.0 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • UNIVERSAL SLICER WITH AN INSERTABLE HOUSING

• TRANCHEUSE DOTEE D'UN BOITIER D'INSERTION

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARBARIC, Joze [SI/SI]; Krecvinska 37, 2000 Maribor (SI). KOVACIC, Peter [SI/SI]; Sentrupert 26A, 3303 Gomiliska (SI).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B26D 7/01, 7/00

(11) WO 03/072320 (13) A1

(21) PCT/EP03/01757

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 476.9 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • UNIVERSAL SLICER WITH A ROTATIONAL HANDLE

• TRANCHEUSE DOTEE D'UNE POIGNEE TOURNANTE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOVACIC, Peter [SI/SI]; Sentrupert 26A, 3303 Gomiliska (SI). SEDOVSEK, Aleksander [SI/SI]; Nove trate 6, 3330 Mozirje (SI). SEMEJA, Uros [SI/SI]; Letus 42a, 3327 Smartno ob Paki (SI). SKONCNIK, Jozef [SI/SI]; Recica ob Savinji 51A, 3332 Recica (SI).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B26D 7/01

(11) WO 03/072321 (13) A1

(21) PCT/EP03/01810

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 493.9 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • UNIVERSAL SLICER WITH A POSITIONING PLATE

• TRANCHEUSE UNIVERSELLE A PLAQUE DE REGLAGE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOVACIC, Peter [SI/SI]; Sentrupert 26A, 3303 Gomiliska (SI). SKONCNIK, Jozef [SI/SI]; Recica ob Savinji 51A, 3332 Recica (SI).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B26D 7/24, H01H 3/20

(11) WO 03/072322 (13) A1

(21) PCT/EP03/01755

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 491.2 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • UNIVERSAL SLICER WITH A SAFETY SWITCH

- DISPOSITIF DE COUPE UNIVERSEL COMPORTANT UN INTERRUPTEUR DE SECURITE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOVACIC, Peter [SI/SI]; Sentrupert 26A, 3303 Gomilška (SI). SEDOVSEK, Aleksander [SI/SI]; Nove trote 6, 3330 Mozirje (SI).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B26F 3/08, B26D 7/26

(11) WO 03/072323 (13) A1

(21) PCT/GB03/00807

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204542.5 27 Feb/fév 2002 GB
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FLOATING CUTTER FOR PROCESSING PLASTICS ARTICLES

- COUPE FLOTTANTE POUR PRODUIRE DES ARTICLES EN PLASTIQUE

(71) BAKER, Martin, Joseph [GB/GB]; Watery Bottom, Watery Lane, Enmore, Bridgwater, Somerset TA5 2EA (GB). MORLEY, Terence, Colin [GB/GB]; 128 Holford Road, Bridgwater, Somerset TA6 7PA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANDELL, Leigh [GB/GB]; Sunset View, Bath Road, Knowle, Bridgwater TA7 8PH (GB).

(74) CLAISSE, John, Anthony; John Claisse & Co, 97 Portway, Wells, Somerset BA5 2BR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28B 7/36, 7/38, C08L 91/00

(11) WO 03/072324 (13) A1

(21) PCT/US03/05037

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,378 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(30) 60/359,379 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(30) 10/321,517 18 Dec/déc 2002 US
(18.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RELEASE AGENTS

- AGENTS ANTI-ADHERENTS

(63) US 10/321,517 (CIP)
18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(71) CELLULOSE SOLUTIONS, LLC [US/US]; 8799 North Lamhatty Lane, Daphne, Alabama 36526 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASSIDDA, Joseph [US/US]; Montross, VA (US). SHORT, Alan [US/US]; Daphne, AL (US).

(74) TRAVERSO, Richard, J. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B28B 11/14, C04B 35/64, H05K 3/46, 3/00, H01L 23/12

(11) WO 03/072325 (13) A1

(21) PCT/JP03/00641

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-50234 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CERAMIC MULTILAYER SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD AND UNFIRE COMPOSITE MULTILAYER BODY

- PROCEDE POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT MULTICOUCHE CERAMIQUE ET CORPS MULTICOUCHE COMPOSITE CRU

(71) MURATA MANUFACTURING CO.,LTD. [JP/JP]; Intellectual Property Department, MURATA Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAKAMI, Hiromichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). SAITO, Yoshifumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28B 19/00

(11) WO 03/072326 (13) A2

(21) PCT/FR03/00606

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02290462.7 26 Feb/fév 2002 EP
(26.02.2002)

(30) 02291132.5 6 May/mai 2002 EP
(06.05.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF SHEETS MADE FROM BINDER, PRODUCTION LINE FOR SAID SHEETS AND DEVICE FOR GENERATION OF AN IMPRESSION
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES A BASE DE LIANT HYDRAULIQUE, LIGNE DE PRODUCTION DE TELLES PLAQUES ET APPAREIL POUR LA RÉALISATION D'UNE EMPREINTE
- (71) LAFARGE PLATRES [FR/FR]; 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique Agro Parc, F-84915 Avignon Cédex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JALLON, Paul [FR/FR]; 25, allées Chartres, F-33000 Bordeaux (FR). RIGAUDON, Michel [FR/FR]; 374 Chemin du Boquier, F-84330 Caromb (FR). LAURENT, Jean-Louis [FR/FR]; 2, Andreau, F-33230 Bayas (FR). SOLOMUT, Jean Paul [FR/FR]; 98 rue de Ferreyre, F-33450 Izon (FR).
- (74) POCHART, François; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ B28B 23/00
- (11) WO 03/072327 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00303
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 549.8 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MANHOLE ELEMENT, PARTICULARLY A MANHOLE RING, UPPER SLEEVE FOR PRODUCING A MANHOLE ELEMENT, AND A MANHOLE ELEMENT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE CUVELAGE, NOTAMMENT UN ANNEAU DE CUVELAGE, MANCHON SUPERIEUR POUR PRODUIRE UN ELEMENT DE CUVELAGE ET ELEMENT DE CUVELAGE CORRESPONDANT
- (71) WAGENER & POLASCHECK VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH & CO. KG [DE/DE]; Gewerbestrasse 5, 33818 Leopoldshöhe (DE).

- (72) WAGENER, Jürgen; Jungbrunnenweg 33, 33609 Bielefeld (DE). POLASCHECK, Peter; Kreiensieksheide 20, 33619 Bielefeld (DE).
- (74) THIELKING, Bodo et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld (DE).
- (81) PL.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B28C 5/06, 7/04, 7/16
- (11) WO 03/072328 (13) A1
- (21) PCT/US03/05348
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,780 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MOBILE BLENDING APPARATUS
- DISPOSITIF MELANGEUR MOBILE
- (71) FLOTEK INDUSTRIES, INC. [US/US]; 7030 Empire Central Drive, Houston, TX 77040 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEAL, Dan [US/US]; 3209 Williamsburg, Duncan, OK 73533 (US). CALLIHAN, John [US/US]; Route 1, Box 69Q, Hastings, OK 73548 (US). BOWENS, Kavin [US/US]; 114 East Elm Street, Duncan, OK 73533 (US).
- (74) SULLIVAN, David, M. et al. / etc.; Crowe & Dunlevy, P.C., 20 North Broadway, Suite 1800, Oklahoma City, OK 73102-8273 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B28D 5/00
- (11) WO 03/072329 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00126
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • AUTOMATED CONTROL OF WAFER SLICING PROCESS
- COMMANDE AUTOMATIQUE D'UN PROCEDE DE DECOUPAGE EN TRANCHES
- (71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, S.P.A. [IT/IT]; Viale Gherzi, 31, I-28100 Novara (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZAVATTARI, Carlo [IT/IT]; MEMC Electronic Materials, S.p.A., Viale Gherzi,

- 31, I-28100 Novara (IT). SEVERICO, Ferdinando [IT/IT]; MEMC Electronic Materials, S.p.A., Viale Gherzi, 31, I-28100 Novara (IT).
- (74) TALIERCIO, Antonio et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Rome (IT).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B29B 11/16, B29C 35/00, 33/02, D04H 13/00
- (11) WO 03/072330 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01542
- (22) 15 Feb/fév 2003 (15.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 524.2 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING NONWOVEN MOULDED BODIES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PIECES MOULEES EN NON-TISSE
- (71) JOHANN BORGERS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Stenerner Weg 18, 46393 Bocholt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERNST, Michael [DE/DE]; Dudenborgstrasse 8, 46395 Bocholt (DE). SIEBEN, Holger [DE/DE]; Lavendelweg 33, 46395 Bocholt (DE). MENKE, Klaus [DE/DE]; Emil-von-Behring-Strasse 7, 46397 Bocholt (DE).
- (74) MENTZEL, Norbert; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B29B 17/00, B29C 43/22, 43/30, 43/48, 67/04, 39/14
- (11) WO 03/072331 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00682
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204385.9 26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND MACHINE FOR THE UTILISATION OF SCRAP PLASTIC MATERIAL
- PROCEDE ET MACHINE POUR L'UTILISATION DE DECHETS EN MATIERE PLASTIQUE
- (71, 72) HADLEY, Philip, Arthur [GB/GB]; 16 Canterbury Drive, Burntwood, Staffordshire WS7 9JX (GB).
- (74) FORRESTER KETLEY & CO.; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 35/02, F16F 15/02

(11) WO 03/072332 (13) A1

(21) PCT/JP02/01749

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH-DAMPING MOLDED ARTICLE AND VIBRATION-DAMPING ARTICLE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULE A HAUT POUVOIR AMORTISSANT ET ARTICLE AMORTISSANT LES VIBRATIONS

(71) CCI CORPORATION [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).

(72) AOKI, Tatsuya; c/o CCI CORPORATION, 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP). SATOH, Takuya; c/o CCI CORPORATION, 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) JP.

(51)⁷ B29C 43/42, 43/50 // (B29C 43/08, 33/48)

(11) WO 03/072333 (13) A1

(21) PCT/EP03/02018

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000099 27 Feb/fév 2002 IT (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A DEVICE AND METHOD FOR COMPRESSION MOULDING PLASTIC CONTAINERS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MOULAGE D'ARTICLES EN PLASTIQUE/FABRICATION DE PARAISONS

(71) S.I.P.A. SOCIETA' INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE AUTOMAZIONE S.P.A. [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOPPAS, Matteo [IT/IT]; Via S. Pellico, 46, I-33074 Fontana Fredda (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 44/12

(11) WO 03/072334 (13) A1

(21) PCT/EP03/01159

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 360.6 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR CONSTRUCTING COMPOSITE MOULDED PARTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES MOULEES COMPOSITES

(71) BASF Aktiengesellschaft [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROCHE, Peter [DE/DE]; Dr. Rank-Str. 33, 82275 Emmering (DE). BARTZ, Thomas [DE/DE]; Rohrbachstr. 15a, 85259 Wiedenhäuser (DE). GÜNTHER, Erhard [DE/DE]; Peter-Gärtner-Str.8, 67454 Hasloch (DE). ALTHAUS, Urs [CH/CH]; Industriest. 6, 3661 Uetendorf (CH).

(74) BASF Aktiengesellschaft; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 45/46, 45/52, 45/76

(11) WO 03/072335 (13) A1

(21) PCT/JP03/02377

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-52591 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002-67893 13 Mar/mar 2002 JP (13.03.2002)

(30) 2002-115676 18 Apr/avr 2002 JP (18.04.2002)

(30) 2002-115677 18 Apr/avr 2002 JP (18.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR EXPANSION INJECTION MOLDING

• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION ET A DILATATION

(71) UBE MACHINERY CORPORATION, LTD. [JP/JP]; 1980, Aza Okinoyama, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKATORI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o UBE MACHINERY CORPORATION, LTD., UBE MACHINERY FACTORY, 1980, Aza Okinoyama, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). OKAMOTO, Akio [JP/JP]; c/o UBE MACHINERY CORPORATION, LTD., UBE MACHINERY FACTORY, 1980, Aza Okinoyama, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). YAMAMOTO, Naoto [JP/JP]; c/o UBE MACHINERY CORPORATION, LTD., UBE MACHINERY FACTORY, 1980, Aza Okinoyama, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SHIMIZU, Humihiko [JP/JP]; c/o UBE MACHINERY CORPORATION, LTD., UBE MACHINERY FACTORY, 1980, Aza Okinoyama, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 47/06, 47/14

(11) WO 03/072336 (13) A1

(21) PCT/US03/05123

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,974 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PLASTIC CO-EXTRUSION APPARATUS WITH SELECTABLE POLYMER FLOW CONTROL AND PRODUCT PRODUCED USING THE APPARATUS

• APPAREIL DE CO-EXTRUSION DE PLASTIQUE A COMMANDE D'ECOLEMENT POLYMER SELECTIONNABLE ET PRODUIT OBTENU EN FAISANT APPEL A CET APPAREIL

(71) BLACK CLAWSON COMPANY, INC. [US/US]; 150 East 52nd Street, 27th Floor, New York, NY 10022 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Timothy, P** [US/US]; 121 Elm Street, North Syracuse, NY 13212 (US). **CHRISTIE, Andrew, W** [US/US]; 1641 State Rt. 48, Fulton, NY 13069 (US).

(74) **BROWN, Kevin, C et al.** / etc.; **BURR & BROWN**, P.O. Box 7068, Syracuse, NY 13261 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 49/30, 49/56

(11) **WO 03/072337** (13) A1

(21) PCT/RU02/00092

(22) **27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002104113 **20 Feb/fév 2002** RU (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR BLOW PRODUCTION OF ARTICLES

• DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARTICLES PAR SOUFFLAGE

(71, 72) **ISSAKOV, Viktor** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 115/1-192, Moscow, 117647 (RU).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 55/02, 55/14, 55/18, B32B 31/08, 31/16

(11) **WO 03/072338** (13) A1

(21) PCT/US03/05640

(22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/358,871 **22 Feb/fév 2002** US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FILM, LAMINATED SHEET AND METHODS OF MAKING SAME

• FILM, FEUILLE STRATIFIÉE ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) **CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC.** [US/US]; 8585 Duke Boulevard, Mason, OH 45040-3101 (US).

(72) **McAMISH, Larry, Hughey**; 11610F Currier Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **LILLY, Kenneth, L.**; 1320 Lance Court, Lebanon, OH 45036 (US).

(74) **MILLER, Martin, J. et al.** / etc.; **Dinsmore & Shohl LLP**, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 67/24, C08J 3/20 // B29K 63:00

(11) **WO 03/072339** (13) A1

(21) PCT/EP03/01639

(22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 08 644.3 **28 Feb/fév 2002** DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AND TREATING EPOXIDE RESIN MOULDING MATERIALS

• PROCÉDE POUR PRODUIRE ET TRAITER DES MATIÈRES À MOULER EN RESINE EPOXY

(71) **BAKELITE AG** [DE/DE]; Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHWEIN, Heinz-Gunter** [DE/DE]; Bussardweg 10, 47475 Kamp-Lintfort (DE). **SCHWAB, Michael** [DE/DE]; Hülsebecken Wiese 25, 58640 Letmathe (DE). **STEINMANN, Jens** [DE/DE]; Königstrasse 42, 47198 Duisburg (DE).

DRESSEN, Thomas [DE/DE]; Schleusenstrasse 12, 46049 Oberhausen (DE). **PANIK, Gunda** [DE/DE]; Barnevelder Weg 5, 59077 Hamm (DE). **BAYERL, Frank** [DE/DE]; Linscheid 6, 58091 Hagen (DE).

(81) AU BR CN HU JP KR LT MX PL RU TR US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B29D 22/00, C08C 19/00

(11) **WO 03/072340** (13) A1

(21) PCT/US02/31922

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/085,890 **27 Feb/fév 2002** US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POLYISOPRENE CONDOM

• PRESERVATIF EN POLYISOPRENE

(71) **ANSELL HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1875 Harsh Ave. SE, Massillon, OH 44646 (US).

(72) **LUCAS, David, M.**; 1137 Romsey Avenue, Uniontown, OH 44685 (US). **VIRREIRA, Jorge, V.**; 3548 Harris Avenue N.W., Canton, OH 44708 (US). **CACIOLI, Paul**; 125 21st Street N.W., Canton, OH 44709 (US).

(74) **GEOFFREY, Michael, M. et al.** / etc.; **Gardner, Carton & Douglas**, Suite 3400, 321 North Clark Street, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29K

(11) **WO 03/072341** (13) A2

(21) PCT/US03/05397

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/359,469 **22 Feb/fév 2002** US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MOLD FOR MAKING PACKAGING INSERTS AND A PROCESS OF FABRICATING THE SAME

• MOULE PERMETTANT DE FABRIQUER DES INSERTS D'EMBALLAGE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **PREMIER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1019 Pacific Avenue, Suite 1501, Tacoma, WA 98402 (US).

(72) **HAYES, Michael, J.**; 17114 Rouse Road, Longbranch, WA 98351 (US). **AMMAR, Samuel, K.**; 1206 Olympic Way W, Seattle, WA 98119 (US). **DAVIS, Jamie**; 803 199th Ave East, Summer, WA 98390 (US). **ADAMS, Richard**; 9112 Plaza Park Dr., Elk Grove, CA 95624 (US). **ROLFS, Jay**; 17704 157th Avenue SE, Renton, WA 98058 (US).

(74) **STALLMAN, Brandon, C.**; **Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC**, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B31B 1/20, B26D 7/20

(11) **WO 03/072342** (13) A1

(21) PCT/FR03/00618

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/02434 **26 Feb/fév 2002** FR (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MACHINE AND METHOD FOR TREATMENT OF SHEETS WITH CUTS OR TRANSVERSE FOLDS IN THE DIRECTION OF PROGRESS

• MACHINE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FEUILLES AVEC DES DÉCOUPES OU DES PLIS TRANSVERSAUX A LEUR DIRECTION D'AVANCEMENT.

(71) **RAPIDEX S.M.** [FR/FR]; Zone Industrielle d'Écouflant, F-49000 ANGERS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUIOT, Bernard** [FR/FR]; Le Port Albert, F-49460 FENEU (FR). **TAILLARDAT, Jean-Jacques** [FR/FR]; Les Brosse, F-49610 MURS-ERIGNE (FR).

(74) **INTES, Didier et al.** / etc.; 158 rue de l'Université, F-75340 PARIS CEDEX 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B31B 39/00**

(11) **WO 03/072343** (13) A1

(21) PCT/US03/05967

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/359,874 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THERMOPLASTIC BAGS OR LINERS AND METHODS OF MAKING THE SAME

• SACS OU DOUBLAGES THERMOPLASTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) **PACTIV CORPORATION** [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) **BELIAS, William, P.**; 58 Wenham Lane, Pittsford, NY 14534 (US). **BRYNIARSKI, David, A.**; 34 Smallwood Drive, Pittsford, NY 14534 (US). **CHEN, Paul, N.**; 140 Kennedy Street, Canandaigua, NY 14424 (US). **PATRIDGE, Clifford, H.**; 2178 Welcher Road, Newark, NY 14513 (US). **STANCHOCK, Jason, M.**; Apt. 5, 96 Manorshire Drive, Fairport, NY 14450 (US). **EVANS, Susan, P.**; 52 Holiday Lane, Canandaigua, NY 14424 (US).

(74) **GATZ, John, C.**; Jenkens & Gilchrist, 225 W. Washington Street, Suite 2600, Chicago, IL 60606-3418 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B31F 5/04, B05C 1/08, D21H 27/30**

(11) **WO 03/072344** (13) A1

(21) PCT/SE03/00327

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0200590-8 **26 Feb/fév 2002 SE (26.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTI-PLY WEB OF FLEXIBLE MATERIAL, SUCH AS PAPER AND NONWOVEN, AND MULTI-PLY MATERIAL AND PRODUCT PRODUCED BY THE METHOD

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MATERIAU FLEXIBLE D'UNE BANDE MULTIPLES COMME DU PAPIER ET UN NON TISSE AINSI QUE MATERIAU MULTIPLES ET PRODUIT PRODUITS SELON CE PROCÉDÉ

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) **ANDERSSON, Anders**; Skeppargränd 4A, S-444 31 Stenungsund (SE). **SAARVÄLI, Eva-Li**; Björnåsgatan 5, S-426 53 Västra Frölunda (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B31F 5/04, B05C 1/08, D21H 27/30**

(11) **WO 03/072345** (13) A1

(21) PCT/SE03/00328

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0200592-4 **26 Feb/fév 2002 SE (26.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTI-PLY WEB OF FLEXIBLE MATERIAL, SUCH AS PAPER AND NONWOVEN, AND MULTI-PLY MATERIAL PRODUCED BY THE METHOD

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE BANDE MULTICOUCHE DE MATIERE SOUPLE, TELLE QUE DU PAPIER OU DU NON-TISSE, ET MATIERE MULTICOUCHE PRODUITE PAR CE PROCÉDÉ

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) **ANDERSSON, Anders**; Skeppargränd 4A, S-444 31 Stenungsund (SE). **SAARVÄLI, Eva-Li**; Björnåsgatan 5, S-426 53 Västra Frölunda (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 3/02**

(11) **WO 03/072346** (13) A1

(21) PCT/US03/04658

(22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/081,401 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PHASE CHANGE DATA STORAGE DEVICE FOR MULTI-LEVEL RECORDING

• MEMOIRE INFORMATIQUE A CHANGEMENT DE PHASE POUR ENREGISTREMENT MULTINIVEAU

(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OVSHINSKY, Stanford, R.** [US/US]; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **DALY, Flynn, Kelly** [US/US]; 5960 Rockcroft Drive, Clarkston, MI 48346 (US).

(74) **WATSON, Dean, B.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 3/10

(11) WO 03/072347 (13) A1

(21) PCT/US03/04295

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,426 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DECORATIVE WINDOW SYSTEM
• SYSTEME DE FENETRE DECORATIF

(71) **VICTORIA GLASS, LTD.** [US/US]; 430 North Easton Road, Glenside, PA 19038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORAPI, Robert, A.** [US/US]; 2307 Oakdale Avenue, Glenside, PA 19038 (US).

(74) **CRILLY, Michael, G.**; 104 South York Road, Hatboro, PA 19040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

LN LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B32B 3/26, C10L 5/00

(11) WO 03/072348 (13) A1

(21) PCT/US02/32139

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/976,426 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STEALTH FOAM AND PRODUCTION METHOD
• MOUSSE FURTIVE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **TOUCHSTONE RESEARCH LABORATORY, LTD.** [US/US]; R.D. #1, Box 100B, The Millennium Centre, Triadelphia, WV 26059 (US).

(72) **ROGERS, Darren, Kenneth**; 4 America Avenue, Wheeling, WV 26003 (US).

(74) **LANE, Philip, D.**; McGuireWoods LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1800, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 3/30, 13/10, E04F 15/022, B27M 3/04

(11) WO 03/072349 (13) A1

(21) PCT/CN02/00125

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPOSITE LAMINATED BOARD
• PANNEAU STRATIFIE COMPOSITE

(71, 72) **CAO, Shuangbian** [CN/CN]; Zhonglugang, North Jianshe Road, Baoding City, Hebei 071051 (CN). **CAO, Xiaobao** [CN/CN]; Zhonglugang, North Jianshe Road, Baoding City, Hebei 071051 (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 5/02, B64B 1/58

(11) WO 03/072350 (13) A1

(21) PCT/JP03/02072

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-49562 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FILM MATERIAL
• MATERIAU PELLICULAIRE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP).

(74) **MIHARA, Hideko**; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B32B 5/12, 31/00, B28B 5/00, B29C 63/00

(11) WO 03/072351 (13) A1

(21) PCT/US03/04579

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,034 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPOSITE MATERIAL PANELING AND METHOD OF MAKING SAME
• MISE EN PANNEAUX DE MATERIAU COMPOSITE ET PROCEDE DE FARATION DUDIT MATERIAU

(63) US 10/081,034 (CON) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(71, 72) **MURCIA, Philippe, R.** [US/US]; 19 Cobblefield Lane, White Plains, NY 10605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **HESS, Robert, J.**; 9 Miramar lane, Stamford, CT 06902 (US).

(74) **HESS, Robert**; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 5/16

(11) WO 03/072352 (13) A1

(21) PCT/US03/05843

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,502 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • POROUS COMPOSITIONS COMPRIS-
ING SURFACE MODIFIED MONO-
LITHS

• COMPOSITIONS POREUSES COM-
PORTANT DES MONOLITHES A SUR-
FACE MODIFIEE

- (71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two
Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA
02210-2019 (US).

- (72) KYRLIDIS, Agathagelos; 36 Dartmouth
Street, Malden, MA 02148 (US). GU, Feng;
57 Birch Road, Westford, MA 01886 (US).
NCNEFF, Clayton, V.; 1200 Denton Street,
Anoka, MN 55303 (US). CARR, Peter, W.;
488 Otis Avenue, St. Paul, MN 55104 (US).

- (74) FINNEGAN, Martha, Ann; Cabot Corpora-
tion, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 7/02, 33/00, C09K 3/18, B65D 65/42

(11) WO 03/072353 (13) A1

(21) PCT/US03/05153

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/357,837 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLE-
NE HIGH BARRIER METALLIZED
FILM FOR PACKAGING

• FILM METALLISE A BARRIERE ELE-
VEE DE POLYPROPYLENE ORIENTE
DE MANIERE BIAZIALE POUR EM-
BALLAGE

- (71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.
[US/US]; 50 Belver Avenue, N. Kingstown,
RI 02852-7500 (US).

- (72) CHANG, Keunsuk, P.; 31 Mayflower
Court, North Kingstown, RI 02852-7500
(US). SU, Tien-Kuei; 45 Antelope Circle,
Saunderstown, RI 02874 (US).

- (74) DAVE, Raj, S.; Morrison & Foerster LLP,
1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean,
VA 22102 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 7/12, 9/00, 33/00, C09J 7/02

(11) WO 03/072354 (13) A1

(21) PCT/US03/04507

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,352 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • MAGNETIC LABEL STOCK MATE-
RIAL

• MATIÈRE DE FILM POUR ÉTI-
QUETTES MAGNÉTIQUES

- (71) MAGNUM MAGNETICS CORPORA-
TION [US/US]; Route 3, Box 347, Marietta,
OH 45750 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHNEIDER, Jon, B. [US/US]; Route
3, Box 329, Marietta, OH 45750 (US). MED-
LEY, Keith [US/US]; 115 Skyvue Circle,
Marietta, GA 45750 (US).

- (74) BOLAND, Thomas, R.; Vorys, Sater, Sey-
mour and Pease, LLP, 1828 L Street, N.W.,
Suite 1111, Washington, DC 20036-5104
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B32B 9/00

(11) WO 03/072355 (13) A1

(21) PCT/JP03/02130

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-53163 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • GAS BARRIER MATERIAL

• MATÉRIAU IMPERMÉABLE AU GAZ

- (71) MITSUBISHI PLASTICS, INC. [JP/JP];
5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) YOSHIDA, Shigenobu [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Chemical Corporation, 1000,
Higashimamiana-cho, Ushiku-shi, Ibaraki
300-1295 (JP). OKAWARA, Chiharu

[JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corpora-
tion, 1000, Higashimamiana-cho, Ushiku-shi,
Ibaraki 300-1295 (JP). YAMAGAMI, Soko

[JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corpora-
tion, 1000, Higashimamiana-cho, Ushiku-shi,
Ibaraki 300-1295 (JP). HACHISUKA, Tooru

[JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corpora-
tion, 1000, Higashimamiana-cho, Ushiku-shi,
Ibaraki 300-1295 (JP).

- (74) OKADA, Kazuhiko; Kudan Kangyo Bldg.
6F, 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0073 (JP).

- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN
IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN
TT UA UZ VC VN YU ZA.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 27/18, 27/34

(11) WO 03/072356 (13) A1

(21) PCT/US03/05350

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,473 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • ANTIFOG/BARRIER LAMINATE FOR
USE IN MEAT PACKAGING

• STRATIFIE ANTIBUEE/BARRIERE
UTILISE POUR EMBALLER DE LA
VIANDE

- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

- (72) PORTER, Simon, J.; 1881 Latta Street, Al-
lentown, PA 18104 (US).

- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/32

(11) WO 03/072357 (13) A2

(21) PCT/EP03/01855

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204715.7 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METAL COATED FILM
• FILM REVETU DE METAL

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche,
60, B-1070 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JESCHKE, Michael [GB/GB]; UCB
Films PLC, Station Road, Wigton, Cumbria
CA7 9BG (GB).

(74) KIRK, Martin et al. / etc.; UCB, S.A., In-
tellectual Property Department, Allée de la
Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 31/20

(11) WO 03/072358 (13) A1

(21) PCT/IT02/00128

(22) 1 Mar/mar 2002 (01.03.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2002A000374 26 Feb/fév 2002 IT
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INSTALLATION AND PROCESS FOR
CONTINUOUS AND INTERMITTENT
PRODUCTION OF LAMINATES, WITH
A MULTI-STAGE PRESS

• INSTALLATION ET PROCEDE DE
PRODUCTION INTERMITTENTE
ET CONTINUE DE STRATIFIES A
L'AIDE D'UNE PRESSE A PLUSIEURS
ETAGES

(71) THERMO ENGINEERING SRL [IT/IT];
Via Poloni, 4, I-Verona (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STABILE, Aldo [IT/IT]; Via C. Uberti,
2, I-26016 Crema (IT).

(74) DIGIOVANNI, Italo; Brevetti Dott. Ing. Di-
giovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7,
I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41F

(11) WO 03/072359 (13) A2

(21) PCT/EP03/01816

(22) 22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 262.6 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR FIXING A COVER ON A
CYLINDER OF A PRINTING UNIT

• DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER
UN HABILLAGE SUR UN CYLINDRE
D'UNITE D'IMPRESSION

(71) MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN
AG [DE/DE]; Postfach 10 00 96, 86135
Augsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLER, Albert [DE/DE]; Pfarrhof-
strasse 1, 86947 Pestenacker (DE). KÄSS-
MAIR, Georg [DE/DE]; Hegnenbacher
Strasse 15, 86450 Zusamzell (DE).

(74) SCHOBER, Stefan; Stadtbachstrasse 1,
86135 Augsburg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B41J 2/01

(11) WO 03/072360 (13) A1

(21) PCT/JP03/02139

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-50176 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMAGE RECORDER
• ENREGISTREUR D'IMAGES

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP];
43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EBIHARA, Toshiyuki [JP/JP]; 7-6-37-
109, Hinohommachi, Hino-shi, Tokyo 191-
0011 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigascki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE GB).

(51)⁷ B41J 2/045, 2/055

(11) WO 03/072361 (13) A1

(21) PCT/JP03/01273

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-50866 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INK JET HEAD
• TÊTE À JET D'ENCRE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISONO, Hitoshi [JP/JP]; 139-1-913,
Aramaki-cho, Tenri-shi, Nara 632-0082 (JP).
MATOBA, Hirotsugu [JP/JP]; 7-596-14,
Asakuradaihigashi, Sakurai-shi, Nara
633-0003 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami
Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Mi-
namimorimachi Bldg., 1-29, Minamimori-
machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B41J 2/05, 2/37

(11) WO 03/072362 (13) A1

(21) PCT/US02/15473

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/358,977 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(30) 10/147,198 16 May/mai 2002 US
(16.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMMON MODE VOLTAGE CORREC-
TION
• CORRECTION DE LA TENSION EN
MODE COMMUN

- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **BYBELL, Daniel, P.**; 40 Warren Street, West Medford, MA 02155 (US). **THORNTON, Jay, E.**; 56 Lincoln Street, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) CA CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B41J 2/185, 25/304**
- (11) **WO 03/072363** (13) A1
- (21) PCT/JP03/01967
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/49064 **26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **PRINTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMPRESSION**
- (71) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITA, Toshiaki** [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
- (74) **SUGIMOTO, Katsunori**; Nisshin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41J 3/407, 2/32, 2/325**
- (11) **WO 03/072364** (13) A1
- (21) PCT/JP03/02053
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-54823 **28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **TUBE THERMAL TRANSFER PRINTING MACHINE**
• **IMPRIMANTE A TRANSFERT THERMIQUE POUR TUBES**
- (71) **MAX CO., LTD.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISAWA, Takahisa** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **KOBAYASHI, Takefumi** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41J 5/30, 21/17, 11/44, 2/00, G06F 15/00, 3/12, B41J 1/00**
- (11) **WO 03/072365** (13) A1
- (21) PCT/US03/05285
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,564 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**
- (30) 10/370,898 **20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTING A MEDIA FOR A PRINT JOB**
• **SYSTEMES ET PROCÉDES POUR SÉLECTIONNER UN SUPPORT POUR UN TRAVAIL D'IMPRESSION**
- (71) **ONYX GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 6915 South High Tech Drive, Midvale, UT 84047 (US).
- (72) **DERHAK, Maxim, Wasyl**; 7499 Spring Drive, West Jordan, UT 84084 (US). **DERHAK, Dean, Andrew**; 3346 West 6775 South, West Jordan, UT 84084 (US). **CUNDIFF, Lloyd, James**; 504 Sandy Hollow Circle, Midvale, UT 84084 (US).
- (74) **PHILLIPS, Robyn, L.**; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41J 33/52, 32/00, 31/00, 25/304, 29/54**
- (11) **WO 03/072366** (13) A1
- (21) PCT/JP03/02371
- (22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-54824 **28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)**
- (30) 2002-54825 **28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **WINDING CORE FOR INK RIBBON OF THERMAL TRANSFER PRINTER, INK RIBBON CASSETTE, AND INK RIBBON CASSETTE HOLDING MECHANISM**
• **BOBINE D'ENROULEMENT POUR UN RUBAN ENCREUR D'UNE IMPRIMANTE A TRANSFERT THERMIQUE, CASSETTE DE RUBAN D'ENCRE ET MECANISME DE SUPPORT DE CASSETTE DE RUBAN D'ENCRE**
- (71) **MAX CO., LTD.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISAWA, Takahisa** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **KATO, Yutaka** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41L**
- (11) **WO 03/072367** (13) A2
- (21) PCT/US03/05110
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,470 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **VERSATILE, ALIGNING STENCIL STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE POCHOIR D'ALIGNEMENT POLYVALENT**
- (63) US 10/080,470 (CIP)
22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(71, 72) WYNNE, John, H. [US/US]; Wynne & Associates, 8009 Bynum Street, Long Beach, CA 90808 (US).

(74) CHAPIN, William, L.; Law Offices of William L. Chapin, 16791 Sea Witch Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B41N 1/14, B41F 7/02

(11) WO 03/072368 (13) A1

(21) PCT/JP03/01729

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51647 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PRINTING PROCESS FILM, MANUFACTURING METHOD THEREOF, PROCESS FILM RECYCLING METHOD, AND PRINTER

• FILM PROCESS D'IMPRESSION, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, PROCEDE DE RECYCLAGE DE FILM PROCESS ET IMPRIMANTE

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUDA, Yasuharu [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393 (JP). OHTO, Toyosi [JP/JP]; c/o Mihara Ryoju Engineering Co. Ltd., 1-1, Kotobuki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0328 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B41N 7/00, B41F 22/00

(11) WO 03/072369 (13) A1

(21) PCT/US03/06112

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,785 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INEXPENSIVE, WASH-FREE COVER FOR PRINTING PRESS TRANSFER CYLINDERS

• ELEMENT DE RECOUVREMENT N'AYANT PAS BESOIN D'ETRE LAVE ET PEU ONEREUX POUR CYLINDRES TRANSMETTEURS DE PRESSES A IM-PRIMER

(71) PRINTING RESEARCH, INC. [US/US]; 10954 Shady Trail, Dallas, TX 75220 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMOORE, Howard W. [US/US]; 6102 Glendora Ave., Dallas, TX 75230 (US). ELLIOTT, James A. [US/US]; 2400 Highway 121, No. 2402, Euless, TX 76039 (US). ARGENBRIGHT, Bryan G. [US/US]; 1201 Carberry Street, Cedar Hill, TX 75104 (US).

(74) CONLEY ROSE, P.C. et al. / etc.; Suite 330, 5700 Granite Parkway, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B42D 11/00, G01N 33/48, H04M 1/00

(11) WO 03/072370 (13) A1

(21) PCT/IL03/00152

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,226 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DATA EXCHANGE

• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES

(71) M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS LTD. [IL/IL]; Central Park 2000, Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORAN, Dov [IL/IL]; Itamar Ben Avi Street 15, 44406 Kfar Saba (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; DR. MARK FRIEDMAN LTD., BEIT SAMUELOFF, 7 HAOMANIM STREET, 67897 TEL AVIV (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42D 15/00

(11) WO 03/072371 (13) A1

(21) PCT/EP03/01919

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 393.2 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SECURITY DOCUMENT AND SECURITY ELEMENT FOR SUCH A SECURITY DOCUMENT

• DOCUMENT DE SECURITE ET ELEMENT DE SECURITE POUR UN DOCUMENT DE SECURITE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Walter [DE/DE]; Stadlberg 11, 83714 Miesbach (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42F 1/00, B42B 7/00, B31D 5/00

(11) WO 03/072372 (13) A1

(21) PCT/MX03/00001

- (22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**
 (25) es (26) es
 (30) NL/a/2002/000008 **27 Feb/fév 2002** MX
 (27.02.2002)
 (30) NL/u/2002/000004 **8 Mar/mar 2002** MX
 (08.03.2002)
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • CLAMP, PRESS AND HINGE SYSTEM WHICH IS FORMED FROM CURVED AND STRAIGHT FOLDS WHICH ARE APPLIED TO LAMINATE MATERIALS
 • PINCE, PRESSE ET SYSTEME DE CHARNIERE FORME DE PLIS COURBES ET DROITS APPLIQUES SUR DES MATERIAUX LAMINES
 (71, 72) **TAKEDA TODA, Naoko** [MX/MX]; Calle Vicente Suárez 7-A, Col. Condesa, México, D.F. 06100 (MX).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ **B60C 9/04, 9/20, B29D 30/46**
 (11) **WO 03/072374** (13) A1
 (21) PCT/JP03/01972
 (22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-49335 **26 Feb/fév 2002** JP
 (26.02.2002)
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF MANUFACTURING THE TIRE
 • PNEU PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **FUJI SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 60, Hirakata 13-chome, Fukuju-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6257 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAKAGI, Shigemasa** [JP/JP]; 60, Hirakata 13-chome, Fukuju-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6257 (JP).
 (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
 (81) CN KR US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60D 1/54**
 (11) **WO 03/072375** (13) A1
 (21) PCT/EP03/02008
 (22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 202 03 270.1 **28 Feb/fév 2002** DE
 (28.02.2002)
 (30) 202 15 508.0 **9 Oct/oct 2002** DE
 (09.10.2002)
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • PIVOTABLE TOWING DEVICE FOR TOWING VEHICLES
 • DISPOSITIF DE REMORQUAGE PIVOTANT POUR VEHICULES DE TRACTION
 (71) **AL-KO KOBER AG** [DE/DE]; Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötzt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAMPP, Armin** [DE/DE]; Weissdornstrasse 2, 86513 Ursberg/Bayersried (DE).
 (74) **ERNICKE, Hans-Dieter et al.** / etc.; Schwibogenplatz 2b, 86153 Augsburg (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
-
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
 (51)⁷ **B60G**
 (11) **WO 03/072376** (13) A2
 (21) PCT/US03/05116
 (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/358,520 **21 Feb/fév 2002** US
 (21.02.2002)
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • VEHICLE DYNAMICS CONTROL SYSTEM
 • SYSTEME DE COMMANDE UTILISANT LA DYNAMIQUE D'UN VEHICULE
 (71) **DANA CORPORATION** [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SMITH, Russell, C.** [CA/CA]; 405 N. Orange Street, Albion, IN 46701 (CA).
 (74) **KOLAKOWSKI, William, F.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-5086 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60G 5/02, 11/10**
 (11) **WO 03/072377** (13) A1
 (21) PCT/SE03/00180
 (22) **2 Feb/fév 2003 (02.02.2003)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0200617-9 **28 Feb/fév 2002** SE
 (28.02.2002)
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • CONICAL RUBBER BEARING
 • PALIER DE SUPPORT CONIQUE
 (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HEDENSTIERNA, Johan** [SE/SE]; Rossaredsvägen 295a, S-434 97 Kungälv (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60H 1/32 // B60P 3/20

(11) WO 03/072378 (13) A1

(21) PCT/SE03/00304

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200566-8 26 Feb/fév 2002 SE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POWER CONTROL

• CONTRÔLE DE PUISSANCE

(71) **DOMETIC APPLICANCES AB** [SE/SE]; Torggatan 8, S-171 54 Solna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORSSELL, Thomas** [SE/SE]; Åvalundsvägen 14, S-187 31 Täby (SE). **JACOBSON, Ulf** [SE/SE]; Regementsvägen 8, S-451 34 Uddevalla (SE). **KARLSSON, Robert** [SE/SE]; Norra Liden 11, S-411 18 Göteborg (SE).

(74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE

BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60H 1/34

(11) WO 03/072379 (13) A1

(21) PCT/EP03/01841

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 09 074.2 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • VENTILATING SYSTEM

• DISPOSITIF DE VENTILATION

(71) **SAI AUTOMOTIVE SAL GMBH** [DE/DE]; Daimlerstrasse 1, 76744 Wörth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METZ, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 97, 67482 Freimersheim (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60J

(11) WO 03/072380 (13) A2

(21) PCT/US03/05213

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,522 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/393,825 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 10/359,950 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FOLDING HARDTOP WITH REAR WINDOW ARTICULATION

• TOIT AMOVIBLE PLIANT AVEC ARTICULATION DE LUNETTE ARRIERE

(71) **SSR ROOFING SYSTEMS, LLC** [US/US]; 14967 Pilot Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUBRAND, Frank** [US/US]; 5563 Edinborough, West Bloomfield, MI 48322 (US). **RICHTER, Wolfgang, Ulrich** [DE/US]; 2195 Glen Iris Court, Commerce Township, MI 48382 (US).

(74) **WATHEN, Douglas, L.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle., Anderson & Citkowski, PC, 280 N. Old Woodward Ave., Suite 400, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60J

(11) WO 03/072381 (13) A2

(21) PCT/US03/05662

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,686 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AIRBELT INFLATOR

• APPAREIL DE GONFLAGE D'UNE CEINTURE A AIR

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [—/—]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **QUIOC, Eduardo, L.**; 36640 Rolf, Westland, MI 48186 (US). **WHANG, David, S.**; 1820 West Bend Drive, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). **ADAMINI, Chris, A.**; 49036 White Mill, Shelby Township, MI 48317 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., 2701 Cambridge Court, Suite 500, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60J 7/02

(11) WO 03/072382 (13) A1

(21) PCT/FR03/00566

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02484 27 Feb/fév 2002 FR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PIVOTING CONVERTIBLE ROOF FOR A MOTOR VEHICLE

• TOIT ESCAMOTABLE BASCULANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **FRANCE DESIGN** [FR/FR]; Lieu-dit la Boujalière, F-79140 le Pin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUEVEAU, Gérard** [FR/FR]; "Amik Farm", F-79140 Le Pin (FR). **GUILLEZ,**

- Jean-Marc [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR). QUEVEAU, Paul [FR/FR]; "Le logis de la Chironnière", F-79140 Montravers (FR).
- (74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60J 7/14

(11) WO 03/072383 (13) A2

(21) PCT/FR03/00568

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02482 27 Feb/fév 2002 FR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONTROL DEVICE FOR A CONVERTIBLE VEHICLE ROOF WHICH PROVIDES OPTIMUM CLEARANCE ABOVE THE PASSENGER COMPARTMENT

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TOIT ESCAMOTABLE DE VÉHICULE POUR UN DÉGAGEMENT OPTIMAL AU-DESSUS DE L'HABITACLE

(71) FRANCE DESIGN [FR/FR]; Lieu-dit la Boujalière, F-79140 Le Pin (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUEVEAU, Gérard [FR/FR]; Amik-Farm, F-79140 Le Pin (FR). GUILLEZ, Jean-Marc [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR). QUEVEAU, Paul [FR/FR]; "Le logis de la Chironnière", F-79140 Montravers (FR).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION et al. / etc.; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60K 16/00

(11) WO 03/072384 (13) A1

(21) PCT/US03/05899

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,072 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 10/374,581 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WASTE HEAT SOLAR ENERGY SYSTEM

• SYSTEME D'ENERGIE SOLAIRE ET DE CHALEUR RESIDUELLE

(71) KIRELL, INC. [US/US]; H & K Consulting, 2179 Stone Ave., Unit 21, San Jose, CA 95125 (US).

(72) HORN, Hans, Gunter; 20380 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US). HORN, Ralf; 233 Forrester Road, Los Gatos, CA 95032 (US). VAYNBERG, Mikhail; 411 Hazelwood St., San Francisco, CA 94127 (US). WEILAND, Alfons; 342 St. Julie Dr., San Jose, CA 95119 (US). AZEVEDO, Richard, A.; 8780 Rancho Hills Drive, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) DULIN, Jacques, M.; Innovation Law Group, Ltd., Suite 201, 224 W. Washington Street, Sequim, WA 98382-3338 (US).

(81) AE AU BR CA CN GE HU ID IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO SG UA ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA CN GE HU ID IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO SG UA ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA CN GE HU ID IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO SG UA ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA CN GE HU ID IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PH PL RO SG UA ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ B60K 26/02, G05G 1/14

(11) WO 03/072385 (13) A1

(21) PCT/DE03/00441

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 504.8 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ACCELERATOR PEDAL UNIT

• UNITE DE PEDALE D'ACCELERATEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REIMANN, Christian [DE/DE]; Franzensbaderstr. 8, 61273 Wehrheim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60K 31/00, G01S 13/93, G08G 1/16, B60T 7/22

(11) WO 03/072386 (13) A1

(21) PCT/DE02/03698

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 07 580.8 22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ADAPTIVE CRUISE CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE REGULATION ADAPTATIVE DE LA VITESSE D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWOBODA, Hans-Christian [DE/DE]; Welzheimer Str. 2, 71522 Backnang (DE). IRION, Albrecht [DE/DE]; Schaedleweg 2, 70563 Stuttgart (DE). JOHN, Dirk [DE/DE]; Sonnenbergstr. 37, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 03/072387 (13) A2

(21) PCT/US03/06336

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,480 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PHYSICAL ACTIVITY CONTROL SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES

• SYSTEME DE CONTROLE A ACTIVITE PHYSIQUE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71, 72) CHAMBERLIN, Brian [US/US]; 5525 Delacroix Way, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) SVENSSON, Leonard, R.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60L 9/02, H02P 7/68

(11) WO 03/072388 (13) A1

(21) PCT/CA03/00261

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,587 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SEQUENCED PULSE WIDTH MODU-
LATION METHOD AND APPARATUS
FOR CONTROLLING AND POWERING
A PLURALITY OF DIRECT CURRENT
MOTORS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODU-
LATION D'IMPULSIONS EN DUREE
SEQUENCEE DESTINES A COMMAN-
DER ET A ALIMENTER UNE PLU-
RALITE DE MOTEURS A COURANT
DIRECT

(63) US 10/083,587 (CON)
27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(71) RAILPOWER TECHNOLOGIES CORP.
[CA/CA]; 202-50 Fell Avenue, North Van-
couver, British Columbia V7P 3S2 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DONNELLY, Frank, Wegner
[CA/CA]; 509 East 6th Street, North Van-
couver, British Columbia V5J 2Z2 (CA).
IWAN, Brian, Gulayets [CA/CA]; 5370
Carson Street, Burnaby, British Columbia
V5J 2Z2 (CA).

(74) GREEN, Bruce, M.; Oyen Wiggs Green &
Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Van-
couver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60L 11/12, 15/20, B60K 41/00

(11) WO 03/072389 (13) A1

(21) PCT/CA03/00269

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,331 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS OF SUPPLYING ENERGY
TO AN ENERGY BUS IN A HYBRID
ELECTRIC VEHICLE, AND APPARA-
TUSES, MEDIA AND SIGNALS FOR
THE SAME

• PROCEDES POUR FOURNIR DE
L'ENERGIE A UN BUS D'ENERGIE
DANS UN VEHICULE ELECTRIQUE
HYBRIDE, ET DISPOSITIFS, SUP-
PORTS ET SIGNAUX QUI LUI SONT
DESTINES

(71) AZURE DYNAMICS CORPORATION
[CA/CA]; 3650 Wesbrook Mall, Vancouver,
British Columbia V6S 2L2 (CA).

(72) BOUCHON, Nicolas, Louis; #403-2211
West 2nd Avenue, Vancouver, British Colum-
bia V6K 1H8 (CA).

(74) FERANCE, Stephen, J.; Fetherstonhaugh &
Co., Box 11560, Vancouver Centre, 2200-650
West Georgia Street, Vancouver, British Col-
umbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60N 2/58, 2/60

(11) WO 03/072390 (13) A1

(21) PCT/CA03/00271

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,359 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FOAM PAD AND PROCESS FOR PRO-
DUCTION THEREOF

• COUSSIN DE MOUSSE ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION

(71) WOODBRIDGE FOAM CORPORA-
TION [CA/CA]; 4240 Sherwoodtowne
Boulevard, Mississauga, Ontario L4Z 2G6
(CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPPUCCI, Debra, Marie [US/US];
6650 Shenandoah, Allen Park, MI 48101
(US). LANSUE, Randall, Joseph [US/US];
7178 Sadie Lane, Belleville, MI 48111 (US).

(74) NASSIF, Omar, A. et al. / etc.; Gowling
Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Comm-
merce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3
(CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/70, A47C 7/18

(11) WO 03/072391 (13) A1

(21) PCT/FR03/00578

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02368 25 Feb/fév 2002 FR
(25.02.2002)

(30) 60/367,705 28 Mar/mar 2002 US
(28.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FLEXIBLE FOAM PADDING MADE
FROM MELAMINE AND APPLICA-
TIONS THEREOF

• MATELASSURE EN MOUSSE SOUPLE
DE MELAMINE ET SES APPLICA-
TIONS

(71) J.S.O. [FR/FR]; Les Tourels, F-82350 Albias
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAUNIERE, Jean [FR/FR]; 2311 Aven-
ue du Tour du Lac, F-40150 Hessegor
(FR). TIMBRE, Agnes [FR/FR]; 9 Avenue
du 8 mai, F-82300 Caussade (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & AS-
SOCIES; 95 rue des Amidonniers, F-31000
Toulouse, France (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60P

(11) WO 03/072392 (13) A2

(21) PCT/US03/05713

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/359,359 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)
- (30) 60/365,328 **18 Mar/mar 2002** US
(18.03.2002)
- (30) 60/424,169 **6 Nov/nov 2002** US
(06.11.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • REAR EJECT BODY FOR OFF-HIGHWAY HAULAGE UNITS
• CORPS D'EJECTION ARRIERE POUR UNITES DE TRANSPORT HORS ROUTE
- (71, 72) HAGENBUCH, LeRoy, G. [US/US]; 502 West Northgate Road, Peoria, IL 61614 (US).
- (74) BAYS, Gregory, C.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AU DE GB JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60Q 1/26, B60R 1/12
- (11) WO 03/072393 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00272
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 07 475.5 **21 Feb/fév 2002** DE
(21.02.2002)
- (30) 102 23 119.2 **24 May/mai 2002** DE
(24.05.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE SIGNALISATION POUR VÉHICULE À MOTEUR
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAAG, Peter [DE/DE]; Fontanestr. 10, 74842 Billigheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R
- (11) WO 03/072394 (13) A2
- (21) PCT/US03/05608
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,790 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • AIRBELT INFLATOR
• ACCESSOIRE POUR GONFLER UNE CEINTURE DE SECURITE GONFLABLE
- (71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) QUIOC, Eduardo, L.; 36640 Rolf, Westland, MI 48186 (US).
- (74) BEGIN, Laurence et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., 2701 Cambridge Court, Suite 500, Auburn Hills, MI 48331 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R
- (11) WO 03/072395 (13) A2
- (21) PCT/US03/05852
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,607 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CRASH CUSHION WITH DEFLECTOR SKIN
• AMORTISSEUR D'IMPACT A REVE-TEMENT DE DEVIATION
- (71) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC. [US/US]; One East Wacker drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) BUEHLER, Michael, J.; 1121 Cresthaven Drive, Roseville, CA 95678 (US). WELCH, James, B.; 6703 Long Avenue, Placerville, CA 95667 (US).
- (74) STOVER, Andrew, D.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 9/10
- (11) WO 03/072396 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01903
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MO2002A000051 **28 Feb/fév 2002** IT
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • LUGGAGE CARRIER FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BAGAGE POUR VEHICULE
- (71) F.LLI MENABO' S.R.L. [IT/IT]; Via 8 Marzo, 3, I-42025 Cavriago (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MENABO', Domenico [IT/IT]; Via Rugini, 3, I-42029 San Maurizio (IT).
- (74) LUPPI, Luigi; Luppi & Crugnola S.R.L., Viale Carassori, 54, I-41100 Modena (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60R 16/02
- (11) WO 03/072397 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00250
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 619.2 **27 Feb/fév 2002** DE
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING RAISED WHEELS OF A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER LES ROUES SOULEVEES D'UN VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAAS, Hardy [DE/DE]; Silberstrasse 3, 71254 Dietzingen-Schoeckingen (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 16/02
- (11) WO 03/072398 (13) A1
- (21) PCT/US03/03310
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/078,962 **20 Feb/fév 2002** US
(20.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • OPTICAL NETWORKS AND METHODS FOR USE IN AUTOMOBILES AND OTHER MOBILE VEHICLES

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 16/02

(11) WO 03/072397 (13) A1

(21) PCT/DE03/00250

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 619.2 **27 Feb/fév 2002** DE
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING RAISED WHEELS OF A VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER LES ROUES SOULEVEES D'UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAAS, Hardy [DE/DE]; Silberstrasse 3, 71254 Dietzingen-Schoeckingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 16/02

(11) WO 03/072398 (13) A1

(21) PCT/US03/03310

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/078,962 **20 Feb/fév 2002** US
(20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OPTICAL NETWORKS AND METHODS FOR USE IN AUTOMOBILES AND OTHER MOBILE VEHICLES

- RESEAUX OPTIQUES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION DANS DES AUTOMOBILES ET D'AUTRES VEHICULES MOBILES

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **WHITTAKER, Allan, G.**; 575 Hickory Flat Road, Alpharetta, GA 30004-2614 (US). **ABERNATHY, Michael, Gregory**; 1593 Bates Road, Ellijay, GA 30540 (US). **MC GINNIS, John, Edward**; 5569 Hedge Brooke Drive, Acworth, GA 30101 (US). **MILIOTI, Louis**; 30 St. Christophers Lane, Coronado, CA 92118 (US). **SODERBERG, John, J.**; 5558 Brookgreen Drive, Acworth, GA 30101 (US).

(74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 19/18

(11) WO 03/072399 (13) A2

(21) PCT/FR03/00642

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02486 27 Feb/fév 2002 FR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ENERGY-ABSORBING BUMPER ASSEMBLY AND FRONT FACE COMPRISING SAID ASSEMBLY

- ENSEMBLE PARE-CHOC A ABSORPTION D'ÉNERGIE ET FACE AVANT INTÉGRANT CET ENSEMBLE

(71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR** [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 Le Verriere (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESTAVEL, Jérôme** [FR/FR]; 16, rue de l'Etoile, F-75017 Paris (FR). **GUINEHUT, Sébastien** [FR/FR]; 64, boulevard Edgar Quinet, F-75014 Paris (FR).

(74) **ROLLAND, Jean-Christophe**; Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 21/16

(11) WO 03/072400 (13) A1

(21) PCT/ES02/00083

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) es (26) es

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE ASSEMBLING OF A LATERAL AIRBAG MODULE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN MODULE D'AIRBAG LATÉRAL

(71) **DALPHI METAL ESPAÑA, S.A.** [ES/ES]; C/ Mártires Concepcionistas, 3, E-28006 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEÑA MORADILLOS, Manuel** [ES/ES]; Camino del Caramuxo 35, E-36213 Vigo (ES).

(74) **ELZABURU, Alberto, de**; C/Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 21/18

(11) WO 03/072401 (13) A1

(21) PCT/ES02/00082

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) es (26) es

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SEAT BELT WITH BUILT-IN AIRBAG FOR VEHICLES

- CEINTURE DE SECURITE A AIRBAG INCORPARE UTILISEE DANS DES VEHICULES

(71) **DALPHI METAL ESPAÑA, S.A.** [ES/ES]; C/ Mártires Concepcionistas, 3, E-28006 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONZALO LOPEZ, Alfredo** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Parcela 206, E-47151 Valladolid (ES). **GONZALEZ GONZALEZ, Jorge** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Parcela 206, E-47151 Valladolid (ES). **NIELFA DIES, Inmaculada** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Parcela 206, E-47151 Valladolid (ES).

(74) **ELZABURU, Alberto, de**; C/Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 25/04, 11/00, 7/04

(11) WO 03/072402 (13) A1

(21) PCT/DE03/00544

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 265.5 21 Feb/fév 2002 DE (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE

- APPAREIL DE COMMANDE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **MARQUARDT GMBH** [DE/DE]; Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQUARDT, Jakob** [DE/DE]; Haus Bergfried, 78604 Rietheim-Weilheim (DE). **MÜLLER, Karl** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 4, 78628 Rottweil-Neufra (DE).

(74) **OTTEN, Herbert et al.** / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 25/04

(11) WO 03/072403 (13) A1

(21) PCT/JP02/01887

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • VEHICLE CUSTODY SYSTEM

- SYSTEME DE GARDIENNAGE DE VEHICULES

(71, 72) **KANUMA, Hiroshi** [JP/JP]; 418, Haku-san 1-chome, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0032 (JP).

(74) **ISHIGURO, Kenji**; 1813-2, Kamiyashiro 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0025 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 25/10, H04B 1/08, G01C 21/00

(11) WO 03/072404 (13) A1

(21) PCT/EP03/02030

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 08 522.8 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AN UNAUTHORIZED USE OF A TELEMATIC DEVICE

- PROCÉDE ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UNE UTILISATION NON AUTORISÉE D'UN DISPOSITIF TÉLÉMATIQUE

(71) HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH. [DE/DE]; Postfach 74 22 60, 76303 Karlsbad (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Michael [DE/DE]; Kronenwerkstrasse 20, 76661 Philippsburg (DE). LAPPE, Dirk [DE/DE]; Schilling-v.-Canstatt Str. 10A, 76228 Karlsruhe (DE). GIESEKE, Arnold [DE/DE]; Berbaumsteg 3, 31180 Giesen (DE).

(74) KUHL, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60S 1/04, 1/34

(11) WO 03/072405 (13) A1

(21) PCT/DE02/03636

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 08 538.2 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WIPER SYSTEM COMPRISING A TOP PLATE

- SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE COMPORTANT UNE PLATINE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEILER, Michael [DE/DE]; Karl-Wilhelm-Strasse 24, 76131 Karlsruhe (DE).

ZIMMER, Joachim [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, 77880 Sasbach (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60S 1/24

(11) WO 03/072406 (13) A1

(21) PCT/DE02/03541

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 06 628.0 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WINDSCREEN WIPER DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE

- DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE A MOTEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAUS, Achim [DE/DE]; Riegelhofweg 6a, 77815 Buehl (DE). GHARBI, Sofiene [DE/DE]; Wilhelmstrasse 35-39, 76137 Karlsruhe (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60S 1/34

(11) WO 03/072407 (13) A1

(21) PCT/DE02/03635

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 08 537.4 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WIPER ARM

- BRAS DE MONTURE D'ESSUIE-GLACE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIMMER, Joachim [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, 77880 Sasbach (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B60T

(11) WO 03/072408 (13) A2

(21) PCT/US03/05901

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,867 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BRAKE CONTROL SYSTEM DEFINED BY FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAYS

- SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN DÉFINI PAR DES RESEAUX PRE-DIFFUSES PROGRAMMABLES PAR L'UTILISATEUR

(71) AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 1204 Massillon Road, Akron, OH 44306 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECK, Arnold [US/US]; 8453 Glenridge Ave. N.W., Clinton, OH 44216 (US). HILL, James [US/US]; 3684 Harris Ave., Canton, OH 44708 (US). HURLEY, Ralph [US/US]; 12099 Snode St. S.E., Alliance, OH 44601 (US).

(74) WEBER, Ray et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Fourth Floor, First National Tower, Akron, OH 44308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 7/12, 7/22, B60R 19/02

(11) WO 03/072409 (13) A1

(21) PCT/CN02/00738

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02223520.5 27 Feb/fév 2002 CN (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AUTOMOTIVE SAFETY AUTOMATIC PROTECTOR

- PROTECTION AUTOMATIQUE DE SECURITE POUR AUTOMOBILES

(71, 72) LIU, Zhengqing [CN/CN]; 25 West-Laodong Road, Changsha, Hunan (CN). HE, Liangcai [CN/CN]; Huaguang Village, Henglongqiao Town, Heshan District, YiYang, Hunan (CN).

(74) CHANGSHA ZONEKEY PATENT LAW FIRM; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 8/00, 8/32, B60K 23/08

(11) WO 03/072410 (13) A2

(21) PCT/EP03/01734

- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 645.1 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR INFLUENCING THE OPERATING MODE OF AT LEAST ONE VEHICLE STABILISING DEVICE ARRANGED IN A VEHICLE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR AGIR SUR LE MODE DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE STABILISATION MIS EN PLACE DANS UN VÉHICULE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 227, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HACK, Albert [DE/DE]; Bahnhofstrasse 20/1, 71063 Sindelfingen (DE). HIMLER, Franz [AT/AT]; Schrauding 4A, A-8130 Frohnleiten (AT). LINZMAYER, Gerd [AT/AT]; St. Martiners Strasse 181, A-8580 Köflach (AT).
- (74) WIED, Armin et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C 106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ B60T 13/74
- (11) WO 03/072411 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00997
- (22) 1 Feb/fév 2003 (01.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 511.0 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ENERGY SUPPLY DEVICE FOR AN ELECTRICALLY-ASSISTED BRAKING SYSTEM
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR UN SYSTEME DE FREINAGE ASSISTE ELECTRIQUE-MENT
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROSS, Christof [DE/DE]; Hauptstrasse 100, 71384 Weinstadt-Strümpfelbach (DE). MEIER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Bismarckstrasse 26, 71139 Ehningen (DE). ZIMMERMANN, Roger [DE/DE]; Heum. Wisenweg 21, 73061 Ebersbach (DE).
- (74) GMEINER, Christa et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ B61B 13/08, E01B 25/30
- (11) WO 03/072412 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00597
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 09 319.9 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HIGH-SPEED MAGNETIC TRAIN SYSTEM WITH TWO-TIER TRACKS
- SYSTEME DE TRAIN MAGNETIQUE A GRANDE VITESSE A PISTE DE DEPLACEMENT A DEUX ETAGES
- (71, 72) SCHRAMEK, Dieter-Wolfgang [DE/DE]; Südkamener Str.51, 59174 Kamen (DE). SCHWAGER, Hartmuth [DE/DE]; Kessebürenerweg 3, 59423 Unna (DE). FIGGER, Axel [DE/DE]; Am Stückenberg 6, 59427 Unna (DE). BRANDHERM, Ulrich [DE/DE]; Clemens-August-Str.5, 59265 Beckum (DE).
- (74) SCHNEIDER, Uwe; Holbeinstrasse 27, 59423 Unna (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B61F 3/12, 5/14, B61D 3/18
- (11) WO 03/072413 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00641
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/02577 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLOATING LATERAL SUPPORT FOR TWO SUCCESSIVE WAGON STRUCTURES ARTICULATED ON A SINGLE RAILWAY BOGIE
- APPUI LATERAL FLOTTANT POUR DEUX STRUCTURES WAGON SUCCESSIVES ARTICULEES SUR UN MEME BOGIE FERROVIAIRE
- (71) LOHR INDUSTRIE [FR/FR]; 29, rue du 14 Juillet, F-67980 Hangenbieten (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDRE, Jean-Luc [FR/FR]; 24 rue Ettore Bugatti, F-67120 Molsheim (FR).
- (74) METZ, Paul; Cabinet Metz Patni, Boîte postale 63, 63, rue de la Ganzau, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B62B 1/06, 1/14, B66F 9/00
- (11) WO 03/072414 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00251
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0830 28 Feb/fév 2002 AU (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HAND TROLLEY WITH WINCH OPERATED LIFTING CARRIAGE
- CHARIOT A MAIN EQUIPE D'UN TABLEAU ELEVATEUR ACTIONNE PAR UN TREUIL
- (71, 72) MIDDLEBY, Robert, John [AU/AU]; 31 Faul Street, Adamstown Heights, NSW 2289 (AU).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B62D
- (11) WO 03/072415 (13) A2
- (21) PCT/US03/03868
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,041 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SNOW SCOOTER AND METHOD OF USING SNOW SCOOTER
- SCOOTER DES NEIGES ET PROCÉDE D'UTILISATION D'UN SCOOTER DES NEIGES
- (71, 72) SULLIVAN, Daniel, J. [US/US]; P.O.Box 478, South Lyme, CT 06376 (US). ANTHONY, James, W. [US/US]; 18 Fernwood Lane, Somers, CT 06071 (US).
- (74) HUBER, Donald, K. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B62D 3/12

(11) WO 03/072416 (13) A1

(21) PCT/EP03/01949

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 948.5 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THRUST PIECE UNIT FOR RACK-STEERING GEARS

• UNITE ELEMENT DE PRESSION DE MECANISMES DE DIRECTION A CRE-MAILLIERE

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIEBER, Jürgen [DE/DE]; Weilerstrasse 103, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE). SCHÄNZEL, Rainer [DE/DE]; Schwegelhof 2, 73457 Essingen (DE). SCHMIDT, Michael [DE/DE]; Ulmenweg 4, 73655 Plüderhausen (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH; -Patentabteilung-, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) AU BR CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 5/06, 5/04, 6/00

(11) WO 03/072417 (13) A1

(21) PCT/EP02/13722

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 08 673.7 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STEERING MECHANISM OF A VEHICLE, COMPRISING A VARIABLE CENTERING DEVICE

• DIRECTION DE VEHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CENTRAGE VARIABLE

(71) MERCEDES BENZ LENKUNGEN GMBH [DE/DE]; Rather Str. 51, 40476 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIESSEN, Harwin [DE/DE]; Hahnweidstrasse 43, 73230 Kirchheim u. Teck (DE). STARBEK, Roman, Frank [DE/DE]; Sulzgrieser Strasse 33, 73733 Esslingen (DE).

(74) GERBER, Wolfram et al. / etc.; Lenzing Gerber, Münsterstr. 248, 40470 Düsseldorf (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B62D 5/06, 5/04

(11) WO 03/072418 (13) A1

(21) PCT/EP03/01552

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 519.6 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(30) 102 56 306.3 3 Dec/déc 2002 DE (03.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HYDRAULIC POWER ASSISTED STEERING SYSTEM

• DIRECTION ASSISTEE HYDRAULIQUE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖHM, Jürgen [DE/DE]; Im Bangert 8, 65558 Oberneisen (DE). LINKENBACH, Steffen [DE/DE]; Lahnweg 14, 65760 Eschborn (DE). HOFFMANN, Oliver [DE/DE]; Schlossstrasse 116, 60486 Frankfurt (DE). NELL, Joachim [DE/DE]; Gustav-Hoch-Strasse 35, 63452 Hanau (DE). SCHIRLING, Andreas [DE/DE]; Seilerstrasse 18, 64319 Pfungstadt (DE). MUTH, Norman [DE/DE]; Am Dornbusch 37, 35066 Frankenberg (DE). GÖRLACH, Johannes [DE/DE]; Eichenring 4, 35428 Langgöns (DE).

(74) CONTINENTAL TEVESAG & CO.OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B62D 7/14, 5/07, 6/00

(11) WO 03/072419 (13) A1

(21) PCT/JP03/02128

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51675 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STEERING SYSTEM OF WORKING TRUCK

• SYSTEME DE DIRECTION DE CAMION DE TRAVAUX

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOYOOKA, Tsukasa [JP/JP]; 374-126, Yamano, Ogawa-machi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-3413 (JP). SUGAYA, Makoto [JP/JP]; 31-5, Nakadai 6-chome, Narita-shi, Chiba 286-0015 (JP). MATSUSHITA, Makoto [JP/JP]; 2006-93, Osaka-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1145 (JP). SATO, Kensuke [JP/JP]; Tsukuba-ryo, 4-1, Inayoshiminami 2-chome, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). NAGASHIMA, Yuuji [JP/JP]; Shiho-ryo, 20-29, Kandatsuchuo 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru et al. / etc.; 7F., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B62D 7/15, 11/02, 6/00 // 101:00, 113:00, 137:00, 155:00

(11) WO 03/072420 (13) A1

(21) PCT/US03/02092

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/071,216 7 Feb/fév 2002 US (07.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SELECTABLE CONTROL PARAMETERS ON A POWER MACHINE WITH FOUR-WHEEL STEERING

• PARAMETRES DE COMMANDE SELECTIONNABLES DANS UNE MACHINE A MOTEUR AVEC DIRECTION SUR LES QUATRES ROUES

(71) CLARK EQUIPMENT COMPANY [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738 (US).

(72) BRANDT, Kenneth, A.; 3513 Federal Drive, Apt #103, Eagan, Minnesota 55122 (US). ROSSOW, Scott, R.; 5037 Elm Tree Road, Kindred, ND 58051 (US).

(74) RAU, Nathan, M. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600-International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 21/11

(11) WO 03/072421 (13) A1

(21) PCT/EP03/01530

(22) 15 Feb/fév 2003 (15.02.2003)

(25) de (26) de

- (30) 102 08 778.4 **28 Feb/fév 2002** DE
(**28.02.2002**)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) ● SUPPORTING STRUCTURE FOR VEHICLES, MADE OF HOLLOW STEEL PROFILES
● STRUCTURE PORTEUSE POUR VEHICULES, CONSTITUEE DE PROFILS D'ACIER CREUX
- (71) **THYSSENKRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÜNEKLEE, Axel** [DE/DE]; Angertaler Strasse 126, 47249 Duisburg (DE).
PATBERG, Lothar [DE/DE]; Auf der Hörn 52, 52074 Aachen (DE).
PHILIPP, Dariusz [DE/DE]; Wilhelmshofallee 96d, 47800 Krefeld (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK** (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62D 53/06, B60P 3/40, B02C 21/02**
- (11) **WO 03/072423** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00765
- (22) **19 Feb/fév 2003** (19.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204687.8 **28 Feb/fév 2002** GB
(**28.02.2002**)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) ● TRACTOR UNIT/TRAILER COMBINATION FOR SUSPENDED TRANSPORT OF EQUIPMENT
● COMBINAISON VEHICULE TRACTEUR/REMORQUE CAPABLE DE TRANSPORTER UN EQUIPEMENT DE FACON SUSPENDUE
- (71) **EXTEC SCREENS AND CRUSHERS LIMITED** [GB/GB]; Hearhcote Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DY (GB).
CRUSHERS LIMITED [GB/GB]; Hearhcote Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOUGLAS, Paul** [GB/GB]; Extec Industries Limited, Hearhcote Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU (GB).
BRATTON, Terence [GB/GB]; Extec Industries Limited, Hearhcote Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU (GB).
- (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62D 25/06**
- (11) **WO 03/072422** (13) A1
- (21) PCT/US03/01452
- (22) **16 Jan/jan 2003** (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,543 **21 Feb/fév 2002** US
(**21.02.2002**)
- (30) 10/324,458 **20 Dec/déc 2002** US
(**20.12.2002**)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) ● OVERHEAD STORAGE APPARATUS FOR VEHICLES
● DISPOSITIF DE RANGEMENT SOUS-TOIT POUR VEHICULES
- (71) **COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO.** [US/US]; 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEHRING, Thomas, F.J.** [CA/CA]; 20 Dunmurray Boulevard, Scarborough, Ontario M1T 2J9 (CA).
HAVIDIC, Dejan [CA/CA]; 50 Graydon Hall Drive, Apartment 2002, Toronto, Ontario M3A 3A5 (CA).
JANKOWSKI, Ireneusz [CA/CA]; 96 Formosa Drive, Richmond Hill, Ontario L4S 1T1 (CA).
ERLANDSSON, Per [SE/SE]; Liljedalsgatan 5, S-532 38 Skara (SE).
NILSRUD, Oivind [NO/SE]; Ensittarvgen 12, S-532 38 Skara (SE).
- (74) **MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) ● AUTOMOTIVE ROOF MODULE AND METHOD OF ASSEMBLY OF THE MODULE TO AN AUTOMOTIVE VEHICLE
● MODULE TOIT POUR AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR MONTER CE MODULE SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
- (72, 75) **MCLEOD, David, G.** [US/US]; 4631 Deer Springs Court, Rochester, MI 48306 (US).
MCCOLLUM, Douglas, P. [DE/DE]; 14, rue des Heros, F-67610 La Wantzenau (FR).
- (74) **DOBRUNSIN, Eric, M.**; Dobrunsin & Thennisch PC, 401 S. Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62M**
- (11) **WO 03/072425** (13) A2
- (21) PCT/US03/05744
- (22) **26 Feb/fév 2003** (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,311 **26 Feb/fév 2002** US
(**26.02.2002**)
- (30) 10/374,213 **25 Feb/fév 2003** US
(**25.02.2003**)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) ● SKATEBOARDS
● SKATEBOARDS
- (71) **STRATEGIC FOCUS INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 10792 E. Fanfol Lane, Scottsdale, AZ 85258 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TURNER, Daryl, V.** [NZ/US]; 10792 E. Fanfol Lane, Scottsdale, AZ 85258 (US).
GANTNER, Peter [US/US]; 16509 E. Arroyo Vista, Fountain Hills, AZ 85268 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B62D 65/00**
- (11) **WO 03/072424** (13) A1
- (21) PCT/US03/01708
- (22) **21 Jan/jan 2003** (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,506 **22 Feb/fév 2002** US
(**22.02.2002**)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B

(11) WO 03/072426 (13) A2

(21) PCT/US03/05837

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,868 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)(30) 10/373,307 24 Feb/fév 2003 US
(24.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FLEXIBLE OCEAN-GOING VESSELS WITH SURFACE CONFORMING HULLS
• EMBARCATIONS OCEANIQUE FLEXIBLES A COQUES SE CONFORMANT A LA SURFACE

(71, 72) CONTI, Ugo [US/US]; 1318 Brewster Drive, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) BLAKELY, Roger, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B63B 25/28

(11) WO 03/072427 (13) A2

(21) PCT/EP03/02006

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 03 067.9 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONTAINER LASHING DEVICE
• DISPOSITIF POUR AMARRER DES CONTENEURS

(71) MACGREGOR-CONVER GMBH [DE/DE]; Zum Panrepel 41, 28307 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLOYSTEIN, Jürgen [DE/DE]; Oberneulander Landstrasse 171A, 28355 Bremen (DE). WIELENBERG, Johannes [DE/DE]; Hördener Heideweg 4, 28816 Stuhr (DE). RUBERG, Horst [DE/DE]; Würzburger Strasse 26, 28215 Bremen (DE).

(74) MÖLLER, Friedrich; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 35/00, 35/44

(11) WO 03/072428 (13) A1

(21) PCT/JP03/02284

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51609 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FLOAT TYPE BASE STRUCTURE FOR WIND POWER GENERATION ON THE OCEAN
• STRUCTURE DE BASE DE TYPE FLOTTANT POUR LA GENERATION D'ENERGIE EOLIENNE SUR L'OCEAN

(71) HITACHI ZOSEN CORPORATION [JP/JP]; 7-89, Nanko Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Mitsunori [JP/JP]; c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP). OBA, Kozo [JP/JP]; c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP).

(74) MIZOGAMI, Mitsuyoshi et al. / etc.; Honmachi-Ide Bldg.2F., 10-4, Usubohomachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B63C 9/20, 9/22, 9/26, 9/28

(11) WO 03/072429 (13) A1

(21) PCT/JP02/01753

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LIFE SAVING SYSTEM
• SYSTEME DE SAUVETAGE

(71) BIG EGG CORPORATION [JP/JP]; 24-2, Jindaijimotomachi 3-chome, Chohu-shi, Tokyo 182-0017 (JP).

(72) EGUCHI, Takeshi; c/o BIG EGG CORPORATION, 24-2, Jindaijimotomachi 3-chome, Chohu-shi, Tokyo 182-0017 (JP).

(74) ICHIHARA, Shunichi et al. / etc.; Corpo Clover Hama 505, 2-8, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63G

(11) WO 03/072430 (13) A2

(21) PCT/US03/03626

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/072,642 6 Feb/fév 2002 US
(06.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR HULL ATTACHMENT FOR SUBMERSIBLE VEHICLES

• PROCEDES ET DISPOSITIF D'ARRIMAGE DE COQUE POUR VEHICULES SUBMERSIBLES

(71) NOVA MARINE EXPLORATION, INC. [US/US]; 12808 N.E. 125th Way, Kirkland, WA 98034 (US).

(72) GERIENE, Marc; 8317 N.E. 162nd Place, Kenmore, WA 98028 (US). GERIENE, Krist; 8317 N.E. 162nd Place, Kenmore, WA 98028 (US).

(74) BARR, Dale, C. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63H 23/34

(11) WO 03/072431 (13) A1

(21) PCT/SE03/00335

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200581-7 27 Feb/fév 2002 SE
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROPELLER SHAFT ARRANGEMENT, PROPELLER ARRANGEMENT, ADAPTIVE ARRANGEMENT AND PROPULSION ARRANGEMENT

• AGENCEMENT D'ARBRE PORTE-HELICE, AGENCEMENT D'HELICE, AGENCEMENT ADAPTATIF ET AGENCEMENT A PROPULSION

(71) AB VOLVO PENTA [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYDBERG, Anders** [SE/SE]; Gustavsbergsvägen 31, S-732 33 Arboga (SE). **NILSSON, Stefan** [SE/SE]; Lövsångarvägen 20, S-731 42 Köping (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, SE-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B64D**

(11) **WO 03/072432** (13) A2

(21) PCT/US03/05369

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/080,107 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INSTRUMENTATION AND CONTROL CIRCUIT HAVING MULTIPLE, DIS-SIMILAR SOURCES FOR SUPPLYING WARNINGS, INDICATIONS, AND CONTROLS AND AN INTEGRATED CABIN PRESSURE CONTROL SYSTEM VALVE INCORPORATING THE SAME

• INSTRUMENTATION ET CIRCUIT DE COMMANDE COMPORTANT DE MULTIPLES SOURCES DIFFERENTES DESTINEES A FOURNIR DES AVERTISSEMENTS, DES INDICATIONS AINSI QUE DES COMMANDES ET VANNE DE SYSTEME DE COMMANDE DE PRESSION DE CABINE INTEGREE L'INCORPORANT

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **HORNER, Darrell, W.**; 1550 W. Fairway Wood Ct., Oro Valley, AZ 85737 (US). **BUNN, Andrew, D.**; 12921 N. Meadowview Way, Oro Valley AZ 85737 (US). **RABON, Joaquin, P.**; 7828 N. Quail Park Place, Tucson AZ 85743 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B64D 9/00, B64C 21/00, B65G 13/06, 13/12, 21/06**

(11) **WO 03/072433** (13) A1

(21) PCT/EP02/13076

(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 08 003.8 **26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INSTALLATION DEVICE FOR ACCOMMODATING A ROLLER DRIVE UNIT
• DISPOSITIF D'INSTALLATION DESTINE A LOGER UNE UNITE D'ENTRAINEMENT A GALET

(71) **WITTENSTEIN AG** [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Str. 1, 97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Werner** [DE/DE]; Sude-tenstrasse 6, 97980 Bad Mergentheim (DE). **SPINNER, Markus** [DE/DE]; Odenwaldstrasse, 97999 Igersheim (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B64D 45/00, G08B 15/00, 15/02**

(11) **WO 03/072434** (13) A1

(21) PCT/DE03/00604

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 07 823.8 **25 Feb/fév 2002 DE (25.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SAFETY DEVICE FOR A MEANS OF TRANSPORT AND A STUNNING DEVICE
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR MOYEN DE TRANSPORT ET APPAREIL POUR NEUTRALISER DES INDIVIDUS

(71, 72) **BADER, Jörg** [DE/DE]; Berghäuserstr. 14, 35606 Solms (DE).

(74) **BÖCK TAPPE KOLLEGEN**; Ludwigswplatz 9, 35390 Giessen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B64F 1/305**

(11) **WO 03/072435** (13) A1

(21) PCT/CA03/00268

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,373,669 **27 Feb/fév 2002 CA (27.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMAGING SYSTEM FOR A PASSENGER BRIDGE OR THE LIKE FOR DOCKING AUTOMATICALLY WITH AN AIRCRAFT

• SYSTEME D'IMAGERIE POUR PAS-SERELLE TELESCOPIQUE DE PASSA-GERS OU ANALOGUE POUR MISE A POSTE AUTOMATIQUE D'UN AERO-NEF

(71) **INDAL TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3570 Hawkestone Road, Mississauga, Ontario L5C 2V8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SPENCER, Derwin, C.** [CA/CA]; R.R. #2, Rockwood, Ontario N0B 2K0 (CA). **UNNA, Ohad, I.** [CA/CA]; 3100 Kirwin Avenue, Apt. 904, Mississauga, Ontario L5A 3S6 (CA).

(74) **HUGHES, Ivor, M.**; Barrister & Solicitor, 175 Commerce Valley Drive West, Suite 200, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B64G 1/28, F16F 15/22, B64G 1/66**

(11) **WO 03/072436** (13) A1

(21) PCT/US03/05349

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/081,639 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DYNAMIC UNBALANCE COMPENSATION SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPENSATION DE DESEQUILIBRE DYNAMIQUE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) OSTERBERG, David, A.; 7101 W. Beard-sley Road Unit 1203, Glendale, AZ 85306 (US). HEIBERG, Christopher, J.; 22036 North 88th Avenue, Peoria, AZ 85383 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65B 3/32
- (11) WO 03/072437 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00091
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) es (26) es
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DEVICE FOR PORTIONING FLOW-ABLE FOOD PRODUCTS
• APPAREIL DEBITEUR DE PORTIONS DE MATIERE ALIMENTAIRE SUSCEPTIBLE DE S'ECOULER
- (71) METALQUIMIA, SA [ES/ES]; Sant Ponç de la Barca, s/n, E-17007 Girona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAGARES COROMINAS, Narcís [ES/ES]; Sant Ponç de la Barca, s/n, E-17007 Girona (ES).
- (74) MANRESA VAL, Manuel; Rambla Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65B 31/00, 31/02, 31/04, 51/00
- (11) WO 03/072438 (13) A1
- (21) PCT/NZ03/00034
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 517488 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002) NZ
- (30) 523298 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002) NZ
- (30) 523718 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003) NZ
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • VACUUM PACKAGING MACHINE
• MACHINE D'EMBALLAGE SOUS VIDE
- (71) SEALED AIR (NZ) LIMITED [NZ/NZ]; Corner Avalon Drive and Foreman Road, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOKE, John, Paul, [NZ/NZ]; 32 Thirwall Lane, RD3, Cambridge (NZ). BRINKMAN, Jacob [NL/NZ]; 37 Raymond Street, Hamilton (NZ). STEVENS, David [NZ/NZ]; Corner Avalon Drive and Foreman Road, Hamilton (NZ). WHITEHEAD, Ronald, William [NZ/NZ]; 111 Ferguson Road, RD5, Hamilton (NZ).
- (74) WEST-WALKER, Gregory J et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65B 61/02, 43/10
- (11) WO 03/072439 (13) A1
- (21) PCT/DE02/04621
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 07 472.0 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002) DE
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PACKAGINGS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES EMBALLAGES
- (71) STORA ENSO BAIENFURT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Fabrikstrasse 1, 88255 Baienfurt (DE).
- (71, 72) SOLBACH, Hermann, J. [DE/DE]; Dorfstrasse 1, 88214 Ravensburg (DE). ENDLER, Helmut [DE/DE]; Kickachstrasse 60, 88255 Baienfurt (DE).
- (74) OTTER, Herbert; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).
- (81) NO PL RU.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B65D
- (11) WO 03/072440 (13) A2
- (21) PCT/IB03/01575
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,996 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002) US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MIXING A FIRST MATERIAL AND A SECOND MATERIAL
• SYSTEME ET PROCEDE DE MELANGE D'UN PREMIER MATERIAU ET D'UN SECOND MATERIAU
- (71, 72) YULEVICH, Yonatan [IL/IL]; 90 Rothschild Street, 75208 Rishon-LeZion (IL). BEN-ARI, Nimrod [IL/IL]; 23 Hashof-tim Street, 47210 Ramat-Hasharon (IL). BAROKAS, Roni [IL/IL]; 49 Hativat Golani Street, 43333 Raanana (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D
- (11) WO 03/072441 (13) A2
- (21) PCT/US03/04748
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,674 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002) US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CONTROLLED RIPENING PROTECTIVE COVER FOR AGRICULTURAL PRODUCTS
• COUVERCLE DE PROTECTION DE MATURATION CONTROLEE DESTINE A DES PRODUITS AGRICOLES
- (71) POLYMER GROUP, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) RUIZ, Fermin; Privada Miraflores #166, Lomas 4a., Seccion, San Luis Potosi, S.L.P.7, 8216 Mexico (MX). ESPINOSA, Fernando; Av. Salvador Nava 3060, 50. piso, San Luis Potosi, S.L.P., 78269 Mexico (MX). DE LEON, Sergio Diaz; 120 Torrey Pines, Clayton, NC 27520 (US). CARTER, Nick; 132 DANNY GROVE COURT, Mooresville, NC 28115 (US).
- (74) GEIMER, Stephen, D. et al. / etc.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 6066-2511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 5/04, B62D 3/12

(11) WO 03/072442 (13) A1

(21) PCT/EP03/01950

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 947.7 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PRESSURE PLATE UNIT FOR ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEMS
• UNITÉ PLAQUE D'APPUI POUR DIRECTIONS ÉLECTROMÉCANIQUES

(71) ZF LENKSYSTEME GMBH [DE/DE]; Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIEBER, Jürgen [DE/DE]; Weilerstrasse 103, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE).
SCHÄNZEL, Rainer [DE/DE]; Schwegelhof 2, 73457 Essingen (DE).
SCHMIDT, Michael [DE/DE]; Ulmenweg 4, 73655 Plüderhausen (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH; -Patentabteilung-, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(81) AU BR CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 5/42

(11) WO 03/072443 (13) A1

(21) PCT/US03/00448

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,091 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PACKAGE WITH ADHESIVE HANGING MEANS
• EMBALLAGE DOTE DE MOYENS DE SUSPENSION ADHESIFS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).

(72) HAMERSKI, Michael, D.,; Post office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
JOHANSSON, Ronald, C.,; Post office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) HUEBSCH, William, L., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 5/48, 5/32, 5/44, 5/00

(11) WO 03/072444 (13) A1

(21) PCT/IB03/00712

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/1651 27 Feb/fév 2002 ZA (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONTAINER WITH BRACING MEANS HAVING SECURING FLAPS
• RECEPTACLE COMPORTANT UNE ENTRETOISE DOTÉE DE RABATS DE FIXATION

(71, 72) KISCH, Raymond, George, Montague [ZA/US]; 6110 Wild Horse Place, Paso Robles, CA 93446 (US).

(74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 21/02, 83/14, B65B 7/28, 43/44, B65G 59/04, 59/10

(11) WO 03/072445 (13) A1

(21) PCT/FR03/00459

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02451 27 Feb/fév 2002 FR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STACKABLE BOX AND MACHINE FOR PACKING SUCH BOXES

• BOITIER EMPILABLE ET MACHINE DE CONDITIONNEMENT DE TELS BOITIERS

(71, 72) MARRONCLES, Marie-Noëlle [FR/FR]; 114, avenue du Général Leclerc, F-94100 Saint-Maur (FR).

(74) KOHN, Philippe; Cabinet Philippe Kohn, 3, rue Hoche, F-93500 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 21/028, 23/08

(11) WO 03/072446 (13) A1

(21) PCT/US03/05694

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 29/156,184 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/340,044 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PACKAGE OF INTERENGAGING CONTAINERS FOR COMPANION PRODUCTS

• CONDITIONNEMENT POUR RECIPIENTS EMBOITÉS CONTENANT DES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L. P. [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOURIST, Sheldon [US/US]; 350 Wire Road, York, PA 17402 (US).

(74) BURDETT, James, R. et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 23/10, A45D 27/04
- (11) WO 03/072447 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00558
- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 08 235.9 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DISPENSER WITH ENHANCED GRIP
• DISTRIBUTEUR DE PREHENSION
AMELIOREE
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC
[US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ
07950 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARBECK, Heidi, Astrid, Marie
[DK/DE]; Wilkinson Sword GmbH, Schuet-
zenstrasse 110, 42659 Solingen (DE).
HEINEN, Thomas, Walter [DE/DE];
Wilkinson Sword GmbH, Schuetzenstrasse
110, 42659 Solingen (DE).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc.,
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 25/04
- (11) WO 03/072448 (13) A1
- (21) PCT/US03/06009
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,308 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SHIPPING AND DISPLAY CASE
• CONTENEUR DE PRESENTATION ET
D'EXPEDITION
- (71) STONE CONTAINER CORPORATION
[US/US]; 150 North Michigan Avenue,
Chicago, IL 60601 (US).
- (72) HEARNE, Daryl; 6011 South Valley Drive,
Wisconsin Rapids, WI 54494 (US). WAR-
DOUR, Jason, E.; 4421 Brookhaven Trace,
Wisconsin Rapids, WI 54494 (US).
- (74) HARRIS, Richard, D. et al. / etc.; Green-
berg Traurig, P.C., 77 West Wacker Drive,
Suite 2500, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 33/38
- (11) WO 03/072449 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02028
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-49551 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)
- (30) 2003-41287 19 Feb/fév 2003 JP
(19.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FILTER AND CONTAINER USING IT
• FILTRE ET CONTENANT UTILISANT
CELU-CI
- (71) SSP CO., LTD. [JP/JP]; 12-4, NIHON-
BASHIHAMACHO 2-CHOME, CHUO-KU,
Tokyo 103-8481 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAKAWA, Kazutada [JP/JP]; C/O
TOYO SEIKAN KAISHA, LTD., 3-1, UCHI-
SAIWAICHO 1-CHOME, CHIYODA-KU,
Tokyo 100-8522 (JP). SUGA, Hayato
[JP/JP]; 18-6, MIYANOIGAI 3-CHOME,
HANAMIGAWA-KU, CHIBA-SHI,
Chiba 262-0015 (JP). KANEKO, Tetsuo
[JP/JP]; 23-7, TAMADUKURI 2-CHOME,
NARITA-SHI, Chiba 286-0011 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY
ARUGA PATENT OFFICE; KYODO
BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO
1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013
(JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 41/26
- (11) WO 03/072451 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00432
- (22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/5975 U 28 Feb/fév 2002 KR
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS FOR PROTECTING COM-
PUTER USING FUNCTIONAL CHAR-
ACTER
• CAPSULE DE TYPE GOBELET
- (71, 72) LEE, In, Ja [KR/KR]; 401 Sinin-dong,
Asan-si, Chungcheongnam-do 336-140 (KR).
- (74) JEONG, Jin, Sang; Asia Tower, 7th Floor,
726 Yeoksam 2-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-921 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 47/08, 83/04
- (11) WO 03/072452 (13) A1
- (21) PCT/US03/06118

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/083,961 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • DISPENSER HAVING ONE TOUCH FLIP TOP OPENING
• DISTRIBUTEUR A OUVERTURE ARTICULEE FONCTIONNANT EN UN SEUL GESTE

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) BAKER, Paul, J.; 20 Big Buck Drive, Saylorsburg, PA 18353 (US). WARNER, Jim, F.; 90 Adams Street, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 71/00
(11) WO 03/072453 (13) A1
(21) PCT/US03/05391
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204090.5 21 Feb/fév 2002 GB
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR
• CASIER POUR ARTICLES ET DECOUPE A CET EFFET

(71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBRAS, Philippe [FR/FR]; 13, rue de la Bièvre, F-36000 Chateauroux (FR). SUZUKI, Tsugihiko [US/US]; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(74) SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 75/58, B65B 61/18
(11) WO 03/072454 (13) A1
(21) PCT/EP03/01572
(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204604.3 27 Feb/fév 2002 GB
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • FILMS, PACKAGING AND METHODS FOR MAKING THEM
• FEUILLES MINCES, EMBALLAGE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSGOOD, Dave [GB/GB]; Station Road, CUMBRIA, Cumbria CA7 9BG (GB).

(74) KIRK, Martin et al. / etc.; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche, 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 75/58, 75/66, 75/68, B65B 11/12, 11/22
(11) WO 03/072455 (13) A1
(21) PCT/EP03/01574
(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204602.7 27 Feb/fév 2002 GB
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PACKAGING METHODS AND PACKS MADE THEREBY
• PROCEDES D'EMBALLAGE ET EMBALLAGES FABRIQUES SELON CE PROCEDE

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSGOOD, Dave [GB/GB]; Station Road, Cumbria, Cumbria CA7 9BG (GB).

(74) KIRK, Martin et al. / etc.; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 81/07, 30/10
(11) WO 03/072456 (13) A1
(21) PCT/JP02/01782
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PLASTIC FILM BAG WITH AIR CUSHIONING FUNCTION
• SAC EN FILM PLASTIQUE A FONCTION DE COUSSIN D'AIR

(71) ISHIZAKI SHIZAI CO.,LTD. [JP/JP]; 15-43, Asahigaoka 3-Chome, Kashiwara-Shi, Osaka 582-0026 (JP). KABUSHIKIKAIISHA KASHIWARASEITAI [JP/JP]; 1-13-5, Taiheiji, Kashiwara-shi, Osaka 582-0017 (JP). YUGENKAISHA APPEAL [JP/JP]; 14-4, Abemokuzaidanchi 1-Chome, Sakurai-Shi, Nara 633-0055 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIZAKI, Akira [JP/JP]; 6-12, Sekiyakita 3-Chome, Kashiba-Shi, Nara 639-0254 (JP).

(74) MORISHITA, Takekazu; Sanmoto Building 2-18, Minamihommachi 4-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 83/00
(11) WO 03/072457 (13) A2
(21) PCT/FR03/00590
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/02354 25 Feb/fév 2002 FR
(25.02.2002)

(30) 02/09898 2 Aug/août 2002 FR
(02.08.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • FITTINGS FOR LIQUID FOODSTUFF, PARTICULARLY WATER, CONTAINERS
• ACCESSOIRES POUR CONTENEURS DE LIQUIDES ALIMENTAIRES NOTAMMENT D'EAU
- (71) SOURCES 77 [FR/FR]; 51, rue de l'Obélisque, F-77610 NEUFMOUTIERS EN BRIE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MABELLY, André [FR/FR]; 58 rue Pierre Quemeneur, F-93150 LE BLANC MESNIL (FR).
- (74) GRYNWALD, Albert; Cabinet GRYNWALD, 127 rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B65D 83/06
(11) WO 03/072458 (13) A1
(21) PCT/KR03/00386
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0010344 26 Feb/fév 2002 KR (26.02.2002)
(30) 10-2003-0010852 20 Feb/fév 2003 KR (20.02.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CONTAINER FOR DISCHARGING POWDERED MILK BY CONSTANT QUANTITY
• CONTENANT CONÇU POUR DISTRIBUER DU LAIT EN POUDRE EN QUANTITE CONSTANTE
- (71, 72) CHUNG, Hee-Chae [KR/KR]; 202 Geumyoung Villa, 104-15 Nonhyeon 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-820 (KR).
- (74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B65D 83/16, 83/14
(11) WO 03/072459 (13) A2
(21) PCT/US03/05731
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 09/683,886 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PUSH BUTTON FOAM DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MOUSSE A BOUTON POUSSOIR
- (71) FOMO PRODUCTS, INC. [US/US]; 2775 Barber Road, Norton, OH 44203 (US).
- (72) KARR, Michael; 4440 Great Smokey Circle, Medina, OH 44256 (US). HURRAY, Paul; 1392 Hadden Circle, Akron, OH 44313 (US). LEYSHON, Frank; 803 North Seventh Street, Cambridge, OH 43725 (US).
- (74) WAGNER, Louis, F.; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 50 S. Main Street, Akron, OH 44308 (US).
- (81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ B65D 85/00, 85/30, 85/48
(11) WO 03/072460 (13) A1
(21) PCT/US03/05282
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,814 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
(30) 10/317,006 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • WAFER CONTAINER CUSHION SYSTEM
• SYSTÈME DE COUSSIN POUR UN CONTENANT POUR PLAQUETTES
- (71) ENTEGRIS, INC. [US/US]; 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORES, Gregory [US/US]; 16611 Lyons Avenue S.E., Prior Lake, MN 55372 (US). ZABKA, Michael [US/US]; 1831 Carnelian Lane, Eagan, MN 55122 (US). GREGERSON, Barry [US/US]; 19550 Excelsior Boulevard, Deephaven, MN 55331 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B65D 85/50
(11) WO 03/072461 (13) A1
(21) PCT/KR02/00483
(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2002/10169 26 Feb/fév 2002 KR (26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A CONTAINER FOR PACKAGING A BUNDLE OF FLOWERS
• EMBALLAGE POUR BOUQUETS DE FLEURS
- (71, 72) SHIN, Kil-su [KR/KR]; 5-103. Kwangjang Apt. 28, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, seoul 150-762 (KR).
- (74) KIM, Dong-jin; 9th Fl. Star Tower. 737, Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-984 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B65G
(11) WO 03/072462 (13) A2
(21) PCT/US03/05067
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,846 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DISPENSING RACK WITH HIGH DEFINITION LIQUID CRYSTAL DISPLAY HEADER
• RATELIER DOTE D'UNE TETE D'AF-FICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES HAUTE DEFINITION
- (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS, INC. [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIGGINS, Charles, T. [US/US]; 30 Glenbrooke Circle West, Richmond, VA

23229 (US). **GARGUILO, Thomas, M.** [US/US]; 59 West 12th Street, New York, NY 10011 (US). **SPENCER, Kristin, T.** [US/US]; 4203 Patterson Avenue, Richmond, VA 23221 (US). **KATZENMEYER, Thomas, A.** [US/US]; 405 West 57th Street, New York, NY 10019 (US). **SWEENEY, William, R.** [US/US]; 8242 Marwood Drive, Richmond, VA 23235 (US).

(74) **BECK, Richard, M.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G

(11) WO 03/072463 (13) A2

(21) PCT/US03/05240

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,787 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SLAB TRANSFER HANDLING SYSTEM

• SYSTEME DE MANUTENTION DE TRANSFERT DE BRAMES

(71) **KVAERNER U.S. INC.** [US/US]; 1200 Penn Avenue, Pittsburgh, PA 15224-4202 (US).

(72) **GESSLER, Donald, A.**; 5702 Crestmont Avenue, Verona, PA 15147 (US).

(74) **GASTINEAU, Cheryl, L.**; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65G 17/06

(11) WO 03/072464 (13) A1

(21) PCT/US03/05666

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,582 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 60/423,067 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)

(30) 60/435,221 18 Dec/déc 2002 US (18.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RODLESS CONVEYOR BELT OR CHAIN

• BANDE OU CHAINE TRANSPORTEUSE SANS TIGE

(71) **SPAN TECH LLC** [US/US]; 1115 Cleveland Avenue, P.O. Box 369, Glasgow, KY 42141 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAYNE, James, L.** [US/US]; 241 Fisher Lane, Bowling Green, KY 42103 (US). **DRAEBEL, Otto, Jorgen** [US/US]; Utterslevgaard 1, Apt. 3, Copenhagen, NV 2400 (US). **MCDANIEL, Maichel, D.** [US/US]; 857 Tick Ridge Road, Glasgow, KY 42141 (US). **JOHNSON, Mark, T.** [US/US]; 106 Jo Ann Drive, Glasgow, KY 42141 (US).

(74) **SCHICKLI, Warren, D. et al. / etc.**; King and Schickli, PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 21/00, 21/08, 21/10, 41/00

(11) WO 03/072465 (13) A1

(21) PCT/US02/29347

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/079,296 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONVEYOR GUIDERAIL SNAG RESISTANT OPENING

• OUVERTURE RESISTANT AUX ACCROCHAGES POUR UN RAIL DE GUIDAGE D'UN TAPIS TRANSPORTEUR

(71) **ALVEY SYSTEMS, INC** [US/US]; 9301 OLIVE BOULEVARD, ST. LOUIS, MO 63132 (US).

(72) **ERNST, Ronald, L.**; 640 SPRINGDALE, BELLEVILLE, IL 62223 (US).

(74) **BRUNS, William, G.**; POLSTER, LIEDER, WOODRUFF & LUCCHESI, L.C., 763 SOUTH NEW BALLAS ROAD, ST. LOUIS, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B65G 29/00, 47/84

(11) WO 03/072466 (13) A1

(21) PCT/EP03/02095

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000111 28 Feb/fév 2002 IT (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR TRANSFERRING CONTAINERS BETWEEN CONVEYORS

• DISPOSITIF DESTINE AU TRANSFERT DE RECIPIENTS ENTRE DES TRANSPORTEURS

(71) **S.I.P.A. SOCIETA' INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE AUTOMAZIONE S.P.A.** [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOPPAS, Matteo** [IT/IT]; Via S. Pellico, 46, I-33074 Fontana Fredda (IT). **SARAN, Andrea** [IT/IT]; Borgo S. Antonio, 33/A, I-31010 Tarzo (IT). **ARMELLIN, Alberto** [IT/IT]; Via Soffratta, 9, I-31029 Vittorio Veneto (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.P.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 35/00

(11) WO 03/072467 (13) A1

(21) PCT/GB03/00764

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204362.8 26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DRIVE

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANS-FERT D'ENTRAINEMENT

(71) **SCOOTABOUT INTERNATIONAL LTD** [GB/GB]; Stable Court, Oakley, Market Drayton, Shropshire TF9 4AG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEPHCOTT, David, Lynton** [GB/GB]; High Trees, Newcastle Road, Ashley Heath, Market Drayton, Shropshire TF9 4PH (GB).

(74) **JOHNSTONE, Helen**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G 45/02**

(11) **WO 03/072468** (13) A1

(21) PCT/US03/03520

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/080,909 **22 Feb/fév 2002** US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONVEYOR AND LUBRICATING APPARATUS, LUBRICANT DISPENSING DEVICE, AND METHOD FOR APPLYING LUBRICANT TO CONVEYOR

• TRANSPORTEUR ET APPAREIL DE LUBRIFICATION, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LUBRIFIANT, ET PROCEDE D'APPLICATION DE LUBRIFIANT SUR UN TRANSPORTEUR

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, Saint Paul, MN 55102 (US). **JOHNSON, David, R.** [US/US]; 9667 Wellington Lane, Woodbury, MN 55125 (US). **DIRKSEN, Joseph** [US/US]; 5968 Keithson Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **KNOX, Michael** [US/US]; 268 Mountain Circle, McDonald, TN 37353 (US).

(74) **SORENSEN, Andrew, D.**; ECOLAB INC., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B65G 47/30**

(11) **WO 03/072469** (13) A1

(21) PCT/JP03/00029

(22) **6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/51165 **27 Feb/fév 2002** JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONVEYING EQUIPMENT AND INSPECTION DEVICE

• EQUIPEMENT DE TRANSPORT ET DISPOSITIF D'INSPECTION

(71) **KANEBO, LTD.** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINAMI, Mitsuhiro** [JP/JP]; 4-10, Makamicho 4-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **TSUTSUMI, Koji** [JP/JP]; 4-7-211, Shimizu, Suita-shi, Osaka 565-0805 (JP). **MAKINO, Hiroki** [JP/JP]; 2-7-301, Terahata 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0034 (JP). **OITA, Norio** [JP/JP]; 14-6, Motoyamakitamachi 5-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65G 47/74**

(11) **WO 03/072470** (13) A1

(21) PCT/NO03/00042

(22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**

(25) no (26) en

(30) 20020584 **5 Feb/fév 2002** NO (05.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A DEVICE FOR COLLECTING PRODUCTS FROM A STORAGE UNIT

• DISPOSITIF DE RAMASSAGE DE PRODUITS DANS UNE UNITE DE STOCKAGE

(71) **ZOPA AS** [NO/NO]; Furuveien 24, N-0678 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OVERSKEID, Øyvind** [NO/NO]; Lyngåsen 17, N-1405 Langhus (NO). **NOWAKOWSKI, Waldemar** [NO/NO]; Hareveien 5b, N-1413 Tårnåsen (NO).

(74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65G 59/00**

(11) **WO 03/072471** (13) A1

(21) PCT/US02/37790

(22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/332,518 **23 Nov/nov 2001** US (23.11.2001)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MACHINE AND METHODS FOR VENDING ARTICLES

• MACHINE ET PROCEDES DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'ARTICLES

(71, 72) **CHIRNOMAS, Munroe** [US/US]; 47 Skyline Drive, Morris Township, NJ 07960 (US).

(74) **EDELMAN, Lawrence**; Fastcorp, One Cory Road, Morris Township, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65H 18/28, 19/22

(11) WO 03/072472 (13) A1

(21) PCT/US02/04895

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTIPLE CONTINUOUS SUPPLY ROLLS AND HIGH SPEED METHOD AND APPARATUS TO PRODUCE THEM

• ROULEAUX D'ALIMENTATION CONTINUE MULTIPLES, PROCEDE A GRANDE VITESSE ET APPAREIL DE PRODUCTION DESDITS ROULEAUX

(71) PERSONALIZADOS DE JACAREI, LTDA. [BR/BR]; Rua Guarani, 273-279, Sao Jose dos Campos SP (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUHLSDORF, Juan, C. [VE/US]; 5822 St. Annes Way, Boca Raton, FL 33496 (US).

(74) PERSHES, Robert, E.; Becker & Poliakoff, P.A., 3111 Stirling Road, Fort Lauderdale, FL 33312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65H 35/00, 35/10

(11) WO 03/072473 (13) A1

(21) PCT/DE03/00659

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 446.7 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR APPLYING A TAPE UNWOUND FROM A DISPENSER ROLLER, ESPECIALLY AN ADHESIVE TAPE

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION D'UN RUBAN DEROULE A PARTIR D'UN ROULEAU DISTRIBUTEUR, EN PARTICULIER D'UN RUBAN ADHESIF

(71) INNO TECH INNOVATIVE TECHNIK [DE/DE]; Andechserstrasse 6, 96215 Lichtenfels (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GACK, Josef [DE/DE]; Burkheimer Strasse 4, 96272 Hochstadt (DE).

(74) HAFNER, Dieter et al. / etc.; Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65H 35/00, B26F 1/02, 1/14

(11) WO 03/072474 (13) A2

(21) PCT/US03/04962

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,632 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/387,664 11 Jun/juin 2002 US (11.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LOW COST IN-LINE PUNCHING SYSTEM

• SYSTEME DE PERFORATION EN LIGNE PEU COUTEUX

(71) GENERAL BINDING CORPORATION [US/US]; One GBC Plaza, Northbrook, IL 60062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATTISTI, Thomas [US/US]; 593 MacArthur Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). SANDER, James [US/US]; 3327 N. Betty, Arlington Heights, IL 60004 (US). TIAMSON, Nick [US/US]; 4216 N. Marmora, Chicago, IL 60632 (US). RUSSO, James [US/US]; 185 Kathleen Lane, Chicago Heights, IL 60411 (US). CRUDO, Phillip [US/US]; 250 West Prairie Lane, Round Lake, IL 60073 (US).

(74) RUSCHAU, Pamela, J. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H 41/00, B29D 30/30

(11) WO 03/072475 (13) A1

(21) PCT/JP03/02295

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-53961 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RUBBER MEMBER STICKING DEVICE

• DISPOSITIF DE COLLAGE D'ELEMENT EN CAOUTCHOUC

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Shouji [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ B65H 45/16, B41F 13/62

(11) WO 03/072476 (13) A1

(21) PCT/DE03/00268

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 017.8 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(30) 102 08 292.8 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FOLDING DRUMS OF A FOLDING DEVICE

• TAMBOUR D'APPAREIL DE PLIAGE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Robert [DE/DE]; Eckbachring 25, 67259 Heuchelheim (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65H 45/16, B41F 13/62

(11) WO 03/072477 (13) A1

(21) PCT/DE03/00269

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 10208292.8 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FOLDING APPLIANCES

• APPAREILS DE PLIAGE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANZEN, Igor [DE/DE]; Otto-Dill-Str. 3, 67227 Frankenthal (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 1/34, H02J 9/00

(11) WO 03/072478 (13) A1

(21) PCT/JP02/01803

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POWER SUPPLY SYSTEM

• SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AYANO, Hideki [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). NAGASE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mito Building System Division, Building Systems, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506 (JP). INABA, Hiromi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

NAGURA, Hirokazu [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). YOSHIKAWA, Toshifumi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). YAMATO, Ikuo [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ B66B 5/16

(11) WO 03/072479 (13) A1

(21) PCT/US02/05055

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELEVATOR GOVERNOR ROPE TENSIONING

• TENDEUR DE CORDE POUR REGULATEUR D'ASCENSEUR

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONZON, Andres [ES/ES]; Plaza España 7, Leganes, E-28911 Madrid (ES). MARTI, Luis [ES/ES]; Paloma 4, 1° B, E-28005 Madrid (ES). FERNANDEZ SALINERO, Emilio [ES/ES]; Juan Duque 28, esc 1, 3° izda, E-28005 Madrid (ES).

(74) SNYDER, Troxell, K.; Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B66B 9/02

(11) WO 03/072480 (13) A1

(21) PCT/CH02/00122

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • VERTICAL LIFT SYSTEM WITH AN AUTOMATICALLY TRAVELLING CHAIN DRIVE

• SYSTEME ELEVATEUR VERTICAL ACCOMPAGNE D'UN MECANISME D'ENTRAINEMENT A CHAINE

(71) SYSTEM SCHULTHEIS AG [CH/CH]; Brauerriweg 8, CH-8640 Rapperswil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAXER, Ernst [CH/CH]; Alte Gasse 10, CH-8604 Volketswil (CH).

(74) WERNER, Georges; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B66B 23/14

(11) WO 03/072481 (13) A1

(21) PCT/JP03/02387

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54590 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONVEYOR DEVICE

• DISPOSITIF TRANSPORTEUR

(71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Yoshinobu [JP/JP]; c/o Fuchu Jigyosho, KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1, Toshibacho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8511 (JP). MUNAKATA, Tadashi [JP/JP]; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OGIMURA, Yoshio [JP/JP]; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TESHIMA, Nobuhiko [JP/JP]; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAGAKI, Shigeo [JP/JP]; c/o Fuchu Jigyosho, KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1, Toshibacho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8511

(JP). KAWAMOTO, Hitoshi [JP/JP]; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUJII, Kenichi [JP/JP]; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUURA, Tomohiko [JP/JP]; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IKEDA, Yoshifumi [JP/JP]; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HARA, Kazuhisa [JP/JP]; c/o TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FI FR GB).

(51)⁷ B66F 3/02

(11) WO 03/072482 (13) A1

(21) PCT/US03/06461

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/631,909 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(30) 60/412,270 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WHEELCHAIR LIFT FOR A STAGE

• ELEVATEUR POUR FAUTEUILS ROULANTS POUR PLATEAU

(71) LIFT-U, DIVISION OF HOGAN MFG., INC. [US/US]; 1520 First Street, Escalon, CA 95320 (US).

(72) MORRIS, Don; 22481 Pleasant Park Road, Conifer, Colorado 80433 (US).

(74) DENKENBERGER, John, D.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, Washington 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67D 5/00

(11) WO 03/072483 (13) A1

(21) PCT/US03/06181

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en

(30) 60/360,238 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SELF-SEALING DISPENSING TAP FOR FLEXIBLE PACKAGES

• CANULE AUTOREFERMABLE POUR RECIPIENTS SOUPLES

(71) INTERNATIONAL DISPENSING CORPORATION [US/US]; Suite 230, 1111 Benfield Boulevard, Millersville, MD 21108 (US).

(72) ALLANSON, Gary, R.; Suite 320, 1111 Benfield Boulevard, Millersville, MD 21108 (US). KOEHLER, Joseph, E.; 14 Christopher Lane, Scituate, MA 02066 (US). DIMATTEO, Joseph; 3 Angela Lane, Billerica, MA 01821 (US).

(74) STONE, Gregory, M. et al. / etc.; Whiteford, Taylor & Preston L.L.P., Seven Saint Paul Street, Baltimore, MD 21202-1626 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ B67D 5/64

(11) WO 03/072484 (13) A1

(21) PCT/US03/05754

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,626 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HYDRATION POUCH WITH DETACHABLE HOSE

• GOURDE A TUYAU DETACHABLE

(71, 72) SKILLERN, Jeff [US/US]; 121 Horizon Circle, Boise, ID 83702 (US).

(74) BECKING, Frank; Bozicevic, Field & Francis Llp, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B68G 7/10

(11) WO 03/072485 (13) A1

(21) PCT/EP03/02126

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 03 264.7 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SEAM ARRANGEMENT

• COUTURE

(71, 72) DONATELLI, Marcus [DE/DE]; Katharinenstrasse 11, 56253 Treis-Karden (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Postfach 10 23 65, 44723 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B81B 5/00

(11) WO 03/072486 (13) A2

(21) PCT/US03/04440

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,985 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/418,853 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 10/309,951 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) 10/309,964 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEMS DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE

• DISPOSITIFS MICROELECTROMECHANIQUES (MEMS) ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) ADVANCED MICROSENSORS [US/US]; 333 South Street, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(72) TAMURA, Hirokazu; 47 Standish Road, Wellesley, MA 02481 (US). NEAL, Matthew, J.; 85 Tremont Street, Marlborough, MA 01752 (US). MUGINO, Akira; 29 Hale Street, Newton, MA 02464 (US). BORSKI, Justin, C.; 25 Klebart Avenue, Webster, MA 01570 (US). SIDMAN, Alan, L.; 29 Leewood Road, Wellesley, MA 02482 (US). ZHE, Jiang; 30D Shrewsbury Green Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

- (74) SEARS, Jeffrey, M. et al. / etc.; Foley Hoag LLP, Patent Group, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B81B 7/00
(11) WO 03/072487 (13) A2
(21) PCT/US03/05586
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/083,978 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BONDING FOR A MICRO-ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM (MEMS) AND MEMS BASED DEVICES
• PROCEDE DE METALLISATION DE SYSTEMES MICROELECTROMECHANIQUES (MEMS) ET DE DISPOSITIFS A BASE DE MEMS
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) PLATT, William, P.; 3942 Main Street, Columbia Heights, MN 55421 (US). FORD, Carol, M.; 3942 Main Street, Columbia Heights, MN 55421 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. Esq. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B82B 1/00, 3/00, C01G 11/02, C01B 33/113, 33/12
(11) WO 03/072488 (13) A1
(21) PCT/JP03/01651
(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-052395 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CORE-SHELL STRUCTURE HAVING CONTROLLED CAVITY INSIDE AND STRUCTURE COMPRISING THE CORE-SHELL STRUCTURE AS COMPONENT, AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• STRUCTURE NOYAU-ENVELOPPE A CAVITE MAITRISEE ET STRUCTURE COMPRENANT LA STRUCTURE A NOYAU-ENVELOPPE EN TANT QUE COMPOSANT, ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TORIMOTO, Tsukasa [JP/JP]; 14-1-56-B-1110, Kita11jo-Nishi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0011 (JP). OTANI, Bunsho [JP/JP]; 17-1-14-304, Kita2jo-Nishi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0002 (JP). IWASAKI, Kentaro [JP/JP]; 4-21-806, Kita18jo-Nishi, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0018 (JP).
- (74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-yoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B82B 1/00, 3/00, C07H 15/203, D01F 9/00
(11) WO 03/072489 (13) A1
(21) PCT/JP03/02108
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-49238 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MICROFINE SELF-AGGREGATE
• AUTO-AGREGATION MICROFINE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UZAWA, Hirotaka [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). SHIMIZU, Toshimi [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). KAMIYA, Shoko [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). JOHN, George [IN/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP).
- (74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 7kai, Okano Biru, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
- (81) US.
(84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ C01B 3/26
(11) WO 03/072490 (13) A1
(21) PCT/US02/40284
(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/359,225 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • OXIDATION CATALYST AND GASEOUS O₂-FREE PROCESSES FOR PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS
• CATALYSEUR D'OXYDATION ET PROCESSUS GAZEUX SANS O₂ </SB>2 </SB> DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) RAMANI, Sriram; 2917 Canterbury Avenue, Ponca City, OK 74606 (US). ALLISON, Joe, D.; 2412 Woodthrush Road, Ponca City, OK 74604 (US). WRIGHT, Harold, A.; 316 Warwick Road, Ponca City, OK 74601 (US). JACK, Doug, S.; 2504 Wildwood, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) WESTPHAL, David, W.; P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C01B 3/26
(11) WO 03/072491 (13) A1
(21) PCT/US03/05084
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,789 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROCESS FOR REDUCING METAL CATALYZED COKE FORMATION IN HYDROCARBON PROCESSING
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA FORMATION DE COKE CATALYSEE PAR UN METAL DANS LE TRAITEMENT DES HYDROCARBURES
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - Third Floor, San Ramon, CA 94588 (US).
- (72) DIECKMANN, Gunther; 11 Frances Way, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) TUCK, David, M. et al. / etc.; ChevronTexaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 3/26, B01J 23/755

(11) WO 03/072492 (13) A1

(21) PCT/US03/00627

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,258 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROMOTED NICKEL-MAGNESIUM OXIDE CATALYSTS AND PROCESS FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS

• CATALYSEURS A L'OXYDE DE MAGNESIUM-NICKEL ET A PROMOTEUR, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ SYNTHETIQUE

(71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) RAMANI, Sriram; 2917 Canterbury Avenue, Ponca City, OK 74606 (US). ALLISON, Joe, D.; 2412 Woodthrush Road, Ponca City, OK 74604 (US). MINAHAN, David, M.; 1015 Pecan Hill Street, Stillwater, OK 74074 (US). WRIGHT, Harold, A.; 316 Warwick Road, Ponca City, OK 74601 (US).

(74) WESTPHAL, David, W. et al. / etc.; P. O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 3/50, B01D 71/02 // C10K 3:00, H01M 8/00

(11) WO 03/072493 (13) A1

(21) PCT/SE03/00314

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200589-0 27 Feb/fév 2002 SE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM FOR GENERATING HYDROGEN FUEL TO A FUEL CELL

• SYSTEME DE GENERATION DE COMBUSTIBLE A HYDROGENE POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERSSON, Martin [SE/SE]; Krattskogsvägen 43, S-425 43 Hisings Kärra (SE). ANDERSSON, Bengt [SE/SE]; Adler Salvius Gata 7, S-411 11 Göteborg (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 5/00 // C02F 1/46, 1/48, H01M 6/04

(11) WO 03/072494 (13) A1

(21) PCT/RU03/00066

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002104773 26 Feb/fév 2002 RU (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LIQUID CONSISTING OF ELECTRONICALLY EXCITED MOLECULES AND HAVING ENERGY STORAGE, ENERGY CARRIER AND CATALYST PROPERTIES

• LIQUIDE CONSTITUE DE MOLECULES EXCITEES ELECTRONIQUEMENT, PRESENTANT DES PROPRIETES D'ACCUMULATEUR ET DE PORTEUR D'ENERGIE, ET DE CATALYSEUR

(71, 72) DYBLENKO, Valery Petrovich [RU/RU]; ul. Aksakova, 62-162, Ufa, 450052 (RU).

(72, 75) PONOMAREV, Oleg Aleksandrovich [RU/RU]; ul. Kukhmisterova, 18-28, Moscow, 109388 (RU). MARCHUKOV, Evgenii Juvenalievich [RU/RU]; Petrovskno-Razumovskiy, 22-9-216, Moscow, 103287 (RU). CHEPKIN, Viktor Mikhailovich [RU/RU]; ul. Dostoevskogo, 1/21-48, Moscow, 103030 (RU). LEBEDEV, Valery Alekseevich [RU/RU]; ul. Borisa Galushkina, 23-7, Moscow, 129301 (RU).

(74) DYBLENKO, Valery Petrovich; a/ya 7716, Ufa-77, 450077 (RU).

(81) AE AU BR CA CN CO ID IL IN JP MX NZ PH US ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C01B 21/064, B03D 1/00

(11) WO 03/072495 (13) A1

(21) PCT/JP03/02364

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-54374 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 60/361326 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CUBIC BORON NITRIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE NITRURE DE BORE CUBIQUE

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHTSUBO, Hirohiko [JP/JP]; c/o SHOWA DENKO K.K. Shiojiri Plant, 1, Oaza Soga,, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 25/32

(11) WO 03/072496 (13) A1

(21) PCT/KR03/00389

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0010226 26 Feb/fév 2002 KR (26.02.2002)

(30) 10-2002-0010359 27 Feb/fév 2002 KR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CALCIUM PHOSPHATE COLLOIDS, DOTS, ISLANDS, THIN FILMS OR GRANULES AND ITS PREPARATION

• COLLOIDES, POINTS, ILOTS, FILMS MINCES OU GRANULES A BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET LEUR PREPARATION

(71, 72) KIM, Hyun-Man [KR/KR]; #506-205 Jookong Apt., Chamshil 5-dong, Songpa-ku, Seoul 138-225 (KR). KO, Jea-Seung [KR/KR]; 17/3, 787-2 Bangbaeob-dong, Seocho-ku, Seoul 137-830 (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 31/02, C23C 16/54, 16/26

(11) WO 03/072497 (13) A1

(21) PCT/GB03/00674

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204643.1 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF CARBON NANOSTRUCTURES
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NANOSTRUCTURES CARBONEES

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHATWELL, Robert, Alan [GB/GB]; Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ivery Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(74) LOWTHER, Deborah, Jane; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01B 31/08, B01D 15/08

(11) WO 03/072498 (13) A1

(21) PCT/US03/05561

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,050 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • REACTIVE-ADSORPTIVE PROTECTIVE MATERIALS AND METHODS FOR USE

• MATERIAUX DE PROTECTION A ADSORPTION REACTIVE ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 324 Main Street, Carbondale, PA 18407 (US).

(72) AXTELL, Holly, C.; 15 Silver Mark Drive, Factoryville, PA 18419 (US). HARTLEY, Scott, M.; 1004 Oakmont Road, Clarks Summit, PA 18411 (US). SALLAVANTI, Robert, A.; 104 Miles Street, Dalton, PA 18414 (US).

(74) KEUSEY, Edwin, H.; Keusey, Tutunjian & Bitetto, P.C., Suite 128, 14 Vanderventer Avenue, Port Washington, NY 11050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 33/00, C01G 23/04

(11) WO 03/072499 (13) A1

(21) PCT/JP03/02339

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-053480 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TITANIA NANOSHEET ALIGNMENT THIN FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ARTICLE INCLUDING THE TITANIA NANOSHEET ALIGNMENT THIN FILM

• FILM MINCE D'ALIGNEMENT AVEC DES NANOCOUCHEES DE TITANE, PROCEDE DE PRODUCTION DU FILM MINCE ET ARTICLE CONTENANT LE FILM MINCE D'ALIGNEMENT AVEC LES NANOCOUCHEES DE TITANE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINAMI, Tsutomu [JP/JP]; 7-1, Oonodai 2-chome, Sayama-shi, Osaka 589-0023 (JP). KOGURE, Toshihiro [JP/JP]; 672-130, Kojirahazama, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0844 (JP). TATSUMISAGO, Masahiro [JP/JP]; 128-16, Omino, Sakai-shi, Osaka 599-8126 (JP). TADANAGA, Kiyoharu [JP/JP]; 401, Furone Chuo, 286-1, Sone-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0000 (JP). MATSUDA, Atsunori [JP/JP]; 12-5, Midorigaoka-naka-machi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0082 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C01B 33/02, H01L 31/04

(11) WO 03/072500 (13) A1

(21) PCT/JP03/02000

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-49218 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PLATE-SHAPED SILICON MANUFACTURING METHOD, SUBSTRATE FOR MANUFACTURING PLATE-SHAPED SILICON, PLATE-SHAPED SILICON, SOLAR CELL USING THE PLATE-SHAPED SILICON, AND SOLAR CELL MODULE

• PROCEDE DE FABRICATION DE SILICIUM EN FORME DE PLAQUE, SUBSTRAT POUR LA FABRICATION DE SILICIUM EN FORME DE PLAQUE, SILICIUM EN FORME DE PLAQUE, CELLULE SOLAIRE UTILISANT DU SILICIUM EN FORME DE PLAQUE ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OISHI, Ryuichi [JP/JP]; 96-27, Nishiikejiri-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0821 (JP). TSUKUDA, Yoshihiro [JP/JP]; 5-506, Fujiiderakodan, Fujiidera-shi, Osaka 583-0023 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 33/10, 33/18

(11) WO 03/072501 (13) A1

(21) PCT/IL03/00145

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 148376 26 Feb/fév 2002 IL (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PURE SILICA

• PROCEDE DE PREPARATION DE SILICE PURE

(71) ATI-ALUMINUM TECHNOLOGIES ISRAEL LTD. [IL/IL]; Alfasi St. 13, 92302 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAPIRA, Lev [IL/IL]; Jabotinsky St. 25/14, 84411 Be'er-Sheva (IL). HAREL, Simcha [IL/IL]; Shacharai St. 24, 96470 Jerusalem (IL).

(74) NOAM, Meir; P.O.B. 34335, 91342 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 33/107, C07F 7/12

(11) WO 03/072502 (13) A2

(21) PCT/US03/06101

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,884 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PREPARATION OF MIXED-HALOGEN HALO-SILANES

• PREPARATION DE SILANES HALOGENES COMPRENANT AU MOINS DEUX GROUPEES FONCTIONNELS HALOGENES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) ASIRVATHAM, Edward; 44 Ellers Drive, Chatham, NJ 07928 (US). CZARNECKI, Jeff; 29 Oak Tavern Circle, Branchburg, NJ 08876 (US). LULY, Matthew, H.; 70 Cable Street, Kenmore, NY 14223 (US). MULLAN, Lawrence, F.; 84 Swanson Terrace, Williamsville, NY 14221 (US). THENAPPAN, Alagappan; 204 Longmeadow Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) SZUCH, Colleen, D. et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01G 35/00, 33/00

(11) WO 03/072503 (13) A1

(21) PCT/JP03/02224

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/52411 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF PURIFYING NIOBIUM COMPOUND AND/OR TANTALUM COMPOUND

• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN COMPOSÉ DE NIOBIUM ET/OU DE TANTALE

(71) STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 6-3, Awajimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKUYAMA, Hirohisa [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). WAKI, Masahide [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). YAZAKI, Hirofumi [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). MURAKAMI, Yuko [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C01G 35/00, 33/00

(11) WO 03/072504 (13) A1

(21) PCT/JP03/02225

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/52412 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PURIFICATION METHOD FOR PRODUCING HIGH PURITY NIOBIUM

COMPOUND AND/OR TANTALUM COMPOUND

• PROCEDE DE PURIFICATION SERVANT A PRODUIRE UN COMPOSE DE NIOBIUM ET/OU DE TANTALE DE GRANDE PURETE

(71) STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 6-3, Awajimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKUYAMA, Hirohisa [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). WAKI, Masahide [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). IZUMI, Hirohito [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). YAZAKI, Hirofumi [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). MURAKAMI, Yuko [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C01G 35/00, 33/00

(11) WO 03/072505 (13) A1

(21) PCT/JP03/02226

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/52413 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(30) 2002/59164 5 Mar/mar 2002 JP (05.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PURIFICATION METHOD FOR PRODUCING HIGH PURITY NIOBIUM COMPOUND AND/OR TANTALUM COMPOUND

• PROCEDE DE PURIFICATION SERVANT A PRODUIRE UN COMPOSE DE NIOBIUM ET/OU DE TANTALE DE GRANDE PURETE

(71) STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 6-3, Awajimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKUYAMA, Hirohisa [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI

KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). WAKI, Masahide [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). IZUMI, Hirohito [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). YAZAKI, Hirofumi [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). AOKI, Kenji [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). HASHIGUCHI, Shinji [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). KAWAWAKI, Rie [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). MURAKAMI, Yuko [JP/JP]; c/o STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA, 41, Rinkaicho 1-chome, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C02F

(11) WO 03/072506 (13) A2

(21) PCT/US03/05296

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,920 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • REMEDIATION WITH OZONE OF SEDIMENTS CONTAINING ORGANIC CONTAMINANTS

• ASSAINISSEMENT DE SEDIMENTS CONTENANT DES CONTAMINANTS ORGANIQUES A L'AIDE D'OZONE

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Technology Transfer Office, 615 Arapahoe Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYES, Donald, F. [US/US]; 1580 Altair Circle, Sandy, UT 84093 (US). HONG, Puikwan, Andy [US/US]; 4465 Zarahemla Drive, Salt Lake City, UT 84124-4039 (US).

(74) SONNTAG, James, L.; Parsons Behle & Latimer, P.O. Box 45898, Salt Lake City, UT 84145-0898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 1/30

(11) WO 03/072507 (13) A1

(21) PCT/US03/05288

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,534 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MICROBUBBLES OF OXYGEN
• MICROBULLES D'OXYGENE

(71) AQUA INNOVATIONS, INC. [US/US]; 10828 Normandale Boulevard, Bloomington, MN 55437 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SENKIW, James, Andrew [US/US]; 4750 Aldrich Avenue North, Minneapolis, MN 55430-3529 (US).

(74) TERRY, Kathleen, R.; 2417 Como Avenue, St. Paul MN 55108-1459 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/32

(11) WO 03/072508 (13) A2

(21) PCT/CA03/00260

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,655 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FLUID TREATMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDES

(71) TROJAN TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).

(72) VEENSTRA, Robert, J.; 102 Milton Street, Thamesford, Ontario N0M 2N0 (CA). PENHALE, Douglas, G.; 38 Seaforth Court, London, Ontario N5V 3L1 (CA). ROYCE, Alan, J.; 244 Tecumseh Avenue East, London, Ontario N6C 1S8 (CA).

(74) NASSIF, Omar, A. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/46, 1/461, A62D 3/00

(11) WO 03/072509 (13) A1

(21) PCT/US03/02153

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,378 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEDIATED ELECTROCHEMICAL OXIDATION USED FOR STERILIZATION/DISINFECTION

• OXYDIATION ELECTROCHIMIQUE MEDIEE UTILISEE POUR LA STERILISATION DESINFECTION

(71) THE C & M GROUP, LLC [US/US]; 8225 Madrillon Estates Drive, Vienna, VA 22182 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARSON, Roger, W. [US/US]; 8225 Madrillon Estates Drive, Vienna, VA 22182 (US). BREMER, Bruce, W. [US/US]; 18300 Feathertree Way, Apartment 304, Montgomery Village, MD 20886-6318 (US).

(74) WRAY, James, C. et al. / etc.; 1493 Chain Bridge Road, Suite 300, McLean, VA 22101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/461

(11) WO 03/072510 (13) A1

(21) PCT/US02/05937

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/081,862 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • UNDER THE COUNTER WATER TREATMENT SYSTEM

- SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU ENCASTRE
- (71) **H2O TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; 4011 S.E. International Way, Ste. 604, Milwaukie, OR 97222 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUSTICE, Greg, Kim** [US/US]; 335 S.E. 32nd Avenue, Portland, OR 97214 (US). **SCHORZMAN, Scott, Allen** [US/US]; 18115 62nd Avenue N.E., Kenmore, WA 98028 (US). **OROLIN, John, Joseph** [US/US]; 20705 S.W. Willamette Drive, West Linn, OR 97068 (US). **JOHNSON, Troy, Thomas, Carroll** [US/US]; 111 S.W. Harrision St., Apt. 19B, Portland, OR 97201 (US). **SUCEVICH, Vaughn, Anthony, Sr.** [US/US]; 3400 S.W. Riverknoll Way, West Linn, OR 97068 (US). **JOHNSON, Aaron, Ray** [US/US]; 29628 N.W. Evergreen Rd., Hillsboro, OR 97124 (US). **BALDWIN, Kit, Gerald** [US/US]; 21880 S.W. Johnson Rd., West Linn, OR 97068 (US).
- (74) **CARLSON, David, V. et al. / etc.;** Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C02F 1/461, A62D 3/00
- (11) WO 03/072511 (13) A1
- (21) PCT/US03/02152
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,377 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MEDIATED ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF HALOGENATED HYDROCARBON WASTE MATERIALS
• OXYDATION ELECTROCHIMIQUE MEDIEE DE DECHETS D'HYDRO-CARBURES HALOGENES
- (71) **THE C & M GROUP, LLC** [US/US]; 8225 Madrillon Estates Drive, Vienna, VA 22182 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARSON, Roger, W.** [US/US]; 8225 Madrillon Estates Drive, Vienna, VA 22182 (US). **BREMER, Bruce, W.** [US/US]; 18300 Featherree Way, Apartment 304, Montgomery Village, MD 20886-6318 (US).
- (74) **WRAY, James, C. et al. / etc.;** Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C02F 3/30
- (11) WO 03/072512 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01073
- (22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/10984 28 Feb/fév 2002 KR (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • WASTEWATER TREATMENT APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING NITROGEN AND PHOSPHORUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES EAUX USEES ET PROCEDE D'EXTRACTION DE L'AZOTE ET DU PHOSPHORE
- (71) **SAMSUNG ENGINEERING CO., LTD.** [KR/KR]; Glass Tower, 946-1, Daechi3-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-708 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Jong-Bok** [KR/KR]; 214-604 LG Apt., Gumi-dong, Bundang-gu, Songnam-city, Gyeonggi-do 463-500 (KR). **LEE, Jae-Jin** [KR/KR]; 109-601 Hwanggolmaeul Jugong Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 442-739 (KR). **JEONG, Yong-Dae** [KR/KR]; 403-904 Mujigaemaueul Jugong Apt., Gumi-dong, Bundang-gu, Songnam-city, Gyeonggi-do 463-713 (KR). **AOH, Gyung-Hae** [KR/KR]; 403-1604 Byuksan Apt., Jukjeon-dong, Yongin-city, Gyeonggi-do 449-160 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil;** The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) CN ID JP US.

- (51)⁷ C02F 3/30, 3/12, 1/44
- (11) WO 03/072513 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00146
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1020091 28 Feb/fév 2002 NL (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MEMBRANE BIOREACTOR
• BIOREACTEUR A MEMBRANES
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VAN GROENESTIJN, Johannes, Wouterus** [NL/NL]; De Hovenlaan 94, NL-7325 VH Apeldoorn (NL).
- (74) **PRINS, A.W.;** Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C02F 11/00, C05F 7/00
- (11) WO 03/072514 (13) A1
- (21) PCT/DE02/00675
- (22) 23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR SANITIZING AN ORGANIC RESIDUE BY AN INCREASE IN PH VALUE AND/OR TEMPERATURE
• PROCEDE D'HYGIENISATION D'UN SOUS-PRODUIT ORGANIQUE PAR AUGMENTATION DE LA VALEUR DU PH ET/OU DE LA TEMPERATURE
- (71) **CONRAD, Tilo** [DE/DE]; Kornbeckstrasse 68, 72622 Nürtingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BUX, Markus** [DE/DE]; Wasenstrasse 7, 72124 Pliezhausen (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang et al. / etc.;** Dr. Gassner & Partner, Nägelsbachstrasse 49A, 91052 Erlangen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C03B 5/20, 5/26, 5/42, 5/425, 5/44
- (11) WO 03/072515 (13) A1
- (21) PCT/EP03/02007
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

- (25) de (26) de (30) 2002-8054 16 Jan/jan 2002 JP
(16.01.2002) LVMC NL NO NZ PL PT RU SE SG SI SK TR
UA)
- (30) 102 08 535.8 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002) (72, 75) WITTMANN, Manfred [DE/DE];
Robert-Münch-Strasse 50, 13591 Berlin
(DE).
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003) (81) AL AT AU BG BY CA CH CN CZ DE DK
EE ES FI GB HR HU ID IN JP KP KR LT LU
LV NO NZ PL PT RU SE SG SI SK TR UA
US.
- (54) • LIMITING WALL OF A GLASS SMELTING
PLANT IMPINGED UPON BY A
GLASS MELT AND COOLED (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- PAROI DE DELIMITATION D'UNE
INSTALLATION DE FONTE DE VERRE
REFROIDIE ET SOUMISE A L'ACTION
DU VERRE FONDU
- (71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hatten-
bergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les
États désignés sauf/AU GB IE IL IN JP KE KP
KR NZ SG TZ UG US ZA)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING
AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hatten-
bergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ
CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN
GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ PH
SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA
ZM ZW)
- (71) MITSUBOSHI DIAMOND INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 12-12, Mi-
namikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka
564-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71) CARL ZEISS STIFTUNG [DE/DE]; 89518
Heidenheim/Brenz (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF
CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW
JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR
MW MZ NE PH SD SL SN SZ TD TG TT TZ
UG VN ZM ZW)
- (72, 75) EJIMATANI, Akira [JP/JP]; c/o MIT-
SUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO.,
LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome,
Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP). OKAJIMA,
Yasutomo [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DI-
AMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 12-12,
Minamikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka
564-0044 (JP). NISHIO, Yoshitaka [JP/JP];
c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUS-
TRIAL CO., LTD., 12-12, Minamikaneden
2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).
- (71) BRÜNING, Agathe (heirss of the de-
ceased inventor / héritière de l'inventeur
décédé) [DE/DE]; Höhenstrasse 37, 65307
Bad Schwalbach (DE).
(only for / seulement pour US)
- (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; 15th
floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (71) BRÜNING, Rudolf (deceased / décédé).
- (72, 75) SCHULTHEIS, Ferdinand [DE/DE];
Lorenz Diehlstrasse 2, 55131 Mainz (DE).
DÜRSCH, Ludwig [DE/DE]; Alexander
Flemingstrasse 21, 55130 Mainz (DE).
HELM, Willibald [DE/DE]; Iglersreuth 9,
95671 Bärnau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (74) FUCHS, Jürgen et al. / etc.; Söhnleinstr. 8,
65201 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ C03B 37/012
- (11) WO 03/072517 (13) A1
- (21) PCT/DE02/00720
- (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PRODUCTION OF CLADDING GLASS
FOR FIBRE OPTIC CABLE
• FABRICATION DE VERRE FORMANT
UNE ENVELOPPE POUR GUIDE
D'ONDES OPTIQUES
- (71) S & S TECHNOLOGIE- UND IN-
VESTITIONSGESELLSCHAFT GMBH
[DE/DE]; Staakener Feldstrasse 39-41, 13591
Berlin (DE).
(only for / seulement pour AL AT AU BE BG
BY CA CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IL IN IT JP KP KR LT LU
- (51)⁷ C03B 33/03, 33/037, B28D 5/00, G02F
1/1333
- (11) WO 03/072516 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00296
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AL AT AU BG BY CA
CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HR HU ID IN
JP KP KR LT LU LV NO NZ PL PT RU SE SG SI
SK TR UA US EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AL AT AU BG BY CA
CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HR HU ID IN
JP KP KR LT LU LV NO NZ PL PT RU SE SG SI
SK TR UA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C03C 3/19
- (11) WO 03/072518 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00839
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-043402 20 Feb/fév 2002 JP
(20.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • OPTICAL GLASS
• VERRE OPTIQUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA OHARA [JP/JP];
15-30, Oyama 1-chome, Sagamihara-shi,
Kanagawa 229-1186 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORI, Katsuo [JP/JP]; 16-4, Ibukino,
Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
226-0028 (JP). ONOZAWA, Masahiro
[JP/JP]; 2609-8, Kamimizo, Sagamihara-shi,
Kanagawa 229-1123 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C03C 8/04

(11) WO 03/072519 (13) A1

(21) PCT/JP03/02043

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/51387 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • GLASS POWDER, FIRED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING GLASS POWDER

• POUDRE DE VERRE, PRODUIT CUIT ET PROCEDE DE FABRICATION DE POUDRE DE VERRE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYA, Akihiko [JP/JP]; c/o Asahi Glass Koriyamadenzai Co., Ltd., Koriyama Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machi-ikedai, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215 (JP). OOTAKI, Shiro [JP/JP]; c/o Asahi Glass Koriyamadenzai Co., Ltd., Koriyama Seibu Dai-2 Kogyo Danchi, 1-8, Machi-ikedai, Koriyama-shi, Fukushima 963-0215 (JP). SHIBUYA, Koichi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). TANAKA, Masaharu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 10/14

(11) WO 03/072520 (13) A1

(21) PCT/JP03/01861

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51790 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCTION AND METHOD OF QUALITY CONTROL FOR GLASS CERAMIC

• PROCEDE DE PRODUCTION DE VI-TROCERAMIQUE ET METHODE DE CONTROLE DE LA QUALITE DE CELLE-CI

(71) KABUSHIKI KAISHA OHARA [JP/JP]; 15-30, Oyama 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1186 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAOKA, Mariko [JP/JP]; 9-5-206, Ikegami 2-chome, Nishiku, Kobe-shi, Hyogo 651-2111 (JP). YAGI, Toshitaka [JP/JP]; 51-1-106, Miyashimohoncho 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1111 (JP). TAKAMURA, Yuichi [JP/JP]; Kenkoushadanchi 2-241, 727, Shimokuzawa, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1134 (JP). GOTO, Naoyuki [JP/JP]; 77-1-102, Oyama-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0212 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B

(11) WO 03/072521 (13) A2

(21) PCT/RU03/00042

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002105388 21 Feb/fév 2002 RU
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR CUTTING NON-METALLIC MATERIALS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR COUPER LES MATERIAUX METALLIQUES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT

(71, 72) ALEXEEV, Andrey Mikhaylovich [RU/RU]; pr. Kima, 4-464, St.Petersburg, 199155 (RU).

(72, 75) KRYZHANOVSKIY, Vladimir Iosifovich [RU/RU]; pr. Aviakonstruktorov, 3/2-54, St.Petersburg, 197372 (RU). KHAIT, Oleg Viktorovich [RU/RU]; pr. Parkhomenko, 6-47, St.Petersburg, 194156 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 12/00, 28/36, B28C 7/00, C08G 75/00

(11) WO 03/072522 (13) A1

(21) PCT/JP02/01784

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MODIFIED SULFUR CONTAINING BINDING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING MODIFIED SULFUR CONTAINING MATERIAL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AGENT DE LIAISON CONTENANT DU SOUFRE MODIFIE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE CONTENANT DU SOUFRE MODIFIE

(71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). IDOMCO CORPORATION [JP/JP]; 36-1, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMATA, Fumio [JP/JP]; c/o Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). TANAKA, Yuichi [JP/JP]; c/o Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). HASHIMOTO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nippon Oil Corporation, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 35/107, C09K 3/14, C04B 35/117, 35/111, 35/582, 35/653, C01B 21/082

(11) WO 03/072523 (13) A1

(21) PCT/FR03/00594

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02554 28 Feb/fév 2002 FR
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ABRASIVE PARTICLES BASED ON ALUMINIUM OXYNITRIDE

• GRAINS ABRASIFS A BASE D'OXYNITRURE D'ALUMINIUM

- (71) **PEM ABRASIFS-REFRACTAIRES** [FR/FR]; 6, Place d'Iris, Tour Manhattan, La Défense 2, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOURLIER, Florent** [FR/FR]; 73, rue de la Centrale, CHEDDE, F-74190 Passy (FR).
- (74) **MOUGEOT, Jean-Claude**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C04B 35/626
- (11) WO 03/072525 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00714
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 742.3 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CERAMIC COMPOUNDS HAVING A HIGH PROPORTION OF SOLIDS FOR PRODUCING CERAMIC MATERIALS AND PRODUCTS HAVING A LOW LEVEL OF SHRINKAGE
- MASSES CERAMIQUES AYANT UNE TENEUR IMPORTANTE EN MATIERES SOLIDES DESTINEES A LA FABRICATION DE MATERIAUX ET PRODUITS CERAMIQUES PRESENTANT UNE FAIBLE CONTRACTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON GENTZKOW, Wolfgang** [DE/DE]; Zwetschgengweg 1, 91077 Kleinsendelbach (DE). **HUBER, Jünger** [DE/DE]; Am Heiligenholz 6, 91058 Erlangen (DE). **PIECHA, Gerhard** [DE/DE]; Schneppenhorststrasse 33a, 90439 Nürnberg (DE). **SCHÖN, Lothar** [DE/DE]; Klosterackerweg 33, 91077 Neukirchen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN JP NO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C04B 38/00, 35/83, B32B 18/00
- (11) WO 03/072526 (13) A1
- (21) PCT/US03/02878
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,614 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ENERGY CONVERTING C/C-COMPOSITE AND METHOD OF MAKING THE SAME
- COMPOSITE C/C DE CONVERSION ENERGETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSITE
- (71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; P.O. BOX 2008, Oak Ridge, TN 37831 (US).
- (72) **KLETT, James, W.**; 10073 Delle Meade Drive, Knoxville, TN 37931 (US). **LAUF, Robert, J.**; 998 West Outer Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **ACREE, Michael, A.**; 13513 Huston Street, Sherman Oaks, CA 91423 (US).
- (74) **HARDAWAY, John, B., III et al.** / etc.; NEXSEN PRUET JACOBS & POLLARD, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations
- (51)⁷ C04B 41/88, 41/91, C23C 18/18, H05K 3/38
- (11) WO 03/072527 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01681
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 120.4 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR METALLIZING TITANATE-BASED CERAMICS
- PROCEDE DE METALLISATION DE CERAMIQUE A BASE DE TITANATES
- (71) **DR.-ING. MAX SCHLÖTTER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Talgraben 30, 73312 Geislingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUBAL, Jiri** [DE/DE]; Geislingerstrasse 52, 73337 Bad Überkingen (DE).
- (74) **HOFFMANN.EITLÉ et al.** / etc.; Arabel-lastrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C
- (11) WO 03/072528 (13) A2
- (21) PCT/US03/03987
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/355,390 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • (SUBSTITUTED)ACYL DIPEPTIDYL INHIBITORS OF THE ICE/CED-3 FAMILY OF CYSTEINE PROTEASES
- INHIBITEURS DE DIPEPTIDYLE D'ACIDE SUBSTITUE DE LA FAMILLE ICE/CED-3 DES PROTEASES DE CYSTEINE
- (71) **INFM ISTITUTO NAZIONALE PER LA FISICA DELLA MATERIA** [IT/IT]; Corso F. Perrone, 24, I-16152 Genova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIODINI, Norberto** [IT/IT]; Via Padova, 95, I-20127 Milano (IT). **PALEARI, Alberto** [IT/IT]; Via Ravenna, 14/B, I-20097 San Donato Milanese (IT). **SPINOLO, Giorgio** [IT/IT]; Via Milanese, 304, I-20092 Cinisello Balsamo (IT).
- (74) **JORIO, Paolo et al.** / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(71) **IDUN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARANEWSKY, Donald, S.** [US/US]; 1797 Continental Lane, Escondido, CA 92029 (US). **KALISH, Vincent, J.** [US/US]; 344 Dubois Road, Annapolis, MD 21401 (US). **ROBINSON, Edard, D.** [US/US]; 3567 Tony Drive, San Diego, CA 92122 (US). **ULLMAN, Brett, R.** [US/US]; 4021 Richmond Street #6, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **HERMANN, Karl, R.;** Seed And Berry Llp suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, Wa Washington 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 2/32

(11) **WO 03/072529** (13) A1

(21) PCT/US03/03853

(22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/081,321 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SELECTIVE COUPLING OF TERMINAL OLEFINS WITH ETHYLENE TO MANUFACTURE LINEAR ALPHA-OLEFINS
• COUPLAGE SELECTIF D'OLEFINES TERMINALES A DE L'ETHYLENE, POUR LA FABRICATION D'ALPHA-OLEFINS LINEAIRES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **PATIL, Abhimanyu, Onkar;** 12 Evergreen Court, Westfield, NJ 07090 (US). **ZUSHMA, Stephen;** 30 West Main Street, Clinton, NJ 08809 (US). **SHAFFER, Timothy, Daniel;** 99 Russling Road, Hackettstown, NJ 07840 (US).

(74) **WANG, Joseph, C.** et al. / etc.; EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 27/00, C10G 47/00, 15/00, 45/00, 17/00, C07C 7/20, C10L 3/00

(11) **WO 03/072530** (13) A1

(21) PCT/US02/05327

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMPROVED HYDROCARBON RECOVERY IN A FISCHER-TROPSCH PROCESS
• RECUPERATION AMELIOREE D'HYDROCARBURES DANS UN PROCEDE FISCHER-TROPSCH

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US). **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank 2196, 2000 Johannesburg (ZA).

(72) **MOOR, Richard, O., Jr.;** 6 Mt. Palomar Court, San Rafael, CA 94903 (US). **VAN GELDER, Roger, D.;** 4 Red House Close, Knotty Green, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1XU (GB). **HILTON, Grant, C.;** 3 Woodham Road, Woking, Surrey GU21 4DL (GB). **JONES, Clive;** 1 Charvil Meadow Road, Charvil, Reading RG10 9DX (GB). **PRUET, Randall, B.;** 23 Pinel Close, Virginia Water, Surrey GU25 4SP (GB).

(74) **ZAVELL, A., Stephen** et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 27/00, B01J 35/02, 8/08, B03C 1/30, 1/00

(11) **WO 03/072531** (13) A1

(21) PCT/US03/02888

(22) **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/353,324 **1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR RECOVERY OF MAGNETIC PARTICLES IN A SLURRY PHASE REACTOR

• PROCEDE ET APPAREIL POUR RECUPERER DES PARTICULES MAGNETIQUES DANS UN REACTEUR A PHASE DE SUSPENSION

(71) **EXPORTECH COMPANY, INC.** [US/US]; Schreiber Industrial District, Building 242, 12th Street, New Kensington, PA 15068-0588 (US). **JAMISON, Russell, E.** [US/US]; 73 Hill Street, Lower Burrell, PA 15068 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODER, Robin, R.** [US/US]; 4919 Simmons Circle, Export, PA 15632 (US).

(74) **JOHNSON, Barbara, E.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 69/732, 69/773, 233/81, 235/34, 235/36, 235/38, 235/40, 235/64, 235/84, 237/42, 255/57, 311/04, C07D 207/20, 209/08, 211/58, 213/55, 213/82, 235/08, 263/58, 277/56, 295/14, 295/18, 333/24, A61K 31/215, 31/216, 31/235, 31/24, 31/245, 31/277, 31/381, 31/397, 31/40, 31/4015, 31/404, 31/4184, 31/423, 31/426, 31/4402, 31/4406, 31/4418, 31/4453, 31/4468, 31/5375, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/00, 9/10, 43/00

(11) **WO 03/072532** (13) A1

(21) PCT/JP03/02398

(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-53876 **28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ESTER COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF
• COMPOSE D'ESTERS ET SES UTILISATION EN MEDECINE

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGIWARA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research, Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **OE,**

Yasuhiro [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research, Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **ODANI, Naoya** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research, Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **WATANABE, Shizue** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research, Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **IKENOGAMI, Taku** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research, Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **KAWAI, Takashi** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research, Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **MADONO, Kenya** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research, Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **TANIGUCHI, Toshio** [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research, Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP).

(74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Build. 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GE GD GR HU ID IL IN IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SC SG TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GE GD GR HU ID IL IN IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SC SG TJ TM TN TT UA UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 69/757, 43/174, 43/188, C11B 9/00, A61K 7/46

(11) WO 03/072533 (13) A1

(21) PCT/CH03/00065

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02004585.2 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INDANES AND INDANONES AND THEIR USE IN PERFUMERY

• INDANES ET INDANONES ET LEUR UTILISATION EN PARFUMERIE

(71) **GIVAUDAN SA** [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLACHSMANN, Felix** [CH/CH]; Saatlenstrasse 9, CH-8051 Zürich (CH).

(74) **GIVAUDAN DUEBENDORF AG**; John Murray Simmons, Ueberlandstrasse 138, CH-8600 Duebendorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 209/56

(11) WO 03/072534 (13) A1

(21) PCT/KR03/00380

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0010301 26 Feb/fév 2002 KR (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING P-AMINOBENZOIC ACID

• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ACIDE P-AMINOBENZOIQUE

(71) **SK CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; 600, Jungja-1-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-745 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Sang-Sam** [KR/KR]; Chongsool Village SK Hanwha Apt. 622-803, 918, Jungja-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-745 (KR). **PARK, Jung-Ho** [KR/KR]; Dongsin Apt. 201-1109, Jungja-1-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-745 (KR). **KIM, Seung-Hwan** [KR/KR]; Samik-3cha Apt. 303-903, Geumgok-dong, Kwonsun-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-745 (KR). **HWANG, Sung-Su** [KR/KR]; 600-1, Jungja-1-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-745 (KR).

(74) **LEE, Sang-Hun**; Han Nuri Patent & Law Office, Suite 303, Back-Ak Bldg., 828-53 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 233/78, C07D 295/20, 307/20, A61K 31/166, 31/132, 31/33, A61P 25/28, C07C

271/16, 271/20, 217/58, 247/10, 247/12, 255/57, 311/16, C07D 295/22

(11) WO 03/072535 (13) A2

(21) PCT/US03/07287

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,953 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SUBSTITUTED HYDROXYETHYLAMINES

• HYDROXYETHYLAMINES SUBSTITUEES

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHARMACIA & UPJOHN** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US). **VARGHESE, John** [US/US]; 1722 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **JAGODZINSKA, Barbara** [US/US]; 1485 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **MAILLARD, Michel** [US/US]; 219 Shorebird Circle, Redwood Shores, CA 94065 (US). **BECK, James, P.** [US/US]; 8351 Canary Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). **TENBRINK, Ruth, E.** [US/US]; 5725 DE Avenue, East, Kalamazoo, MI 49004 (US). **GETMAN, Daniel** [US/US]; 66 Sunny Hill Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ C07C 233/87, 231/02, C07F 5/02

(11) WO 03/072536 (13) A1

(21) PCT/JP03/02181

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-052605 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING A PHENYLALANINE DERIVATIVE AND INTERMEDIATES THEREOF

• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN DERIVE DE LA PHENYLALANINE, ET D'UN INTERMEDIAIRE

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Isao [JP/JP]; 4-21, Chokojikita 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0875 (JP). KURODA, Toru [JP/JP]; 9-8-214, Asahigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0012 (JP). YOSHIOKA, Ryuzo [JP/JP]; 80-2-306, Todaiji 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0002 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 237/22, 235/74, 321/14, C07D 209/44, 217/00, 233/16, A61K 31/198, 31/472, A61P 3/00

(11) WO 03/072537 (13) A2

(21) PCT/US03/03663

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,157 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SELECTIVE PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INHIBITORS
• INHIBITEURS SELECTIFS DE LA PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) SZCZEPANKIEWICZ, Bruce, G.; 76 Old Farm Ct, Lindenhurst, IL 60046 (US). LIU, Gang; 838 Adderly Ln, Gurnee, IL 60031 (US). JANOWICK, David, A.; 3211 Kearny Villa Lane, San Diego, CA 92123 (US). PEI, Zhonghua; 1733 Cedar Glen Dr, Libertyville, IL 60048 (US). XIN, Zhili; 29607 N Birch Ave, Lake Bluff, IL 60044 (US). LI, Xiaofeng; 17577 W Horseshoe Lane, Gurnee, IL 60031 (US). OOST, Thorsten, K.; 8717 82nd St, Apt 307, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).

(74) ROGERS, Christopher, P. et al. / etc.; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C07C 249/12, 251/38

(11) WO 03/072538 (13) A1

(21) PCT/EP03/01160

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 029.1 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 2-CHLOROMETHYLPHENYL ACETIC ACID DERIVATIVES

• PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVES D'ACIDE 2-CHLOROMETHYLPHENYLACETIQUE

(71) BASF Aktiengesellschaft [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER, Guido [DE/DE]; Paul-Münch-Weg 7, 67161 Gönheim (DE).

CULLMANN, Oliver [DE/DE]; Ortsstr. 34, 64646 Heppenheim (DE). WOLF, Bernd [DE/DE]; Halbergstr. 4, 67136 Fussgönheim (DE). KEIL, Michael [DE/DE]; Fontanestr. 4, 67251 Freinsheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 275/32, 275/26, 275/24, 275/30, C07D 213/75, 239/42, A61K 31/17, 31/195, 31/4406, 31/505, A61P 11/06, C07C 273/18

(11) WO 03/072539 (13) A1

(21) PCT/EP03/02301

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204719.9 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PHENETHANOLAMINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES

• DERIVES DE PHENETHANOLAMINE POUR TRAITER DES MALADIES RESPIRATOIRES

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAKE, Keith [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB). COE, Diane, Mary [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). PROCOPIOU, Panayiotis, Alexandrou [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) FLORENCE, Julia, Anne; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 305/10, C07F 9/09, A61K 7/00

(11) WO 03/072540 (13) A1

(21) PCT/KR02/00314

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOVEL PSEUDOCERAMIDES AND COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME

• NOUVEAUX PSEUDOCERAMIDES ET COMPOSITIONS COSMETIQUES LES COMPRENANT

(71) COREANA COSMETICS CO., LTD. [KR/KR]; 204-1, Jeongchon-ri, Sunggeo-eup, Chungcheongnam-do, Cheonan-shi330-833 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Jung-No [KR/KR]; 224, Beonam-ri, Jochiwon-eup, Yeongi-gun, Chungcheongnam-do339-804 (KR). LEE, Kang-Tae [KR/KR]; 102-1201 Byoksan Apartment, Sinwol-ri, Sunggeo-eup, Chungcheongnam-do, Cheonan-shi330-835 (KR). JEONG, Jee-Hean [KR/KR]; 102-302 Daedong Villa, Maetan 2-dong, Paldal-gu, Kyonggi-do, Suwon-shi 442-372 (KR). JO, Byong-Kee [KR/KR]; 1102, Buheung-dong, Dongan-gu, Kyonggi-do, Anyang-shi431-816 (KR).

(74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeocdo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul150-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D

(11) WO 03/072541 (13) A2

(21) PCT/US02/30542

- (22) **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/325,397 **27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)**
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • CHEMICAL COMPOUNDS
 • COMPOSES CHIMIQUES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMS, Jerry, Leroy** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **KASPAREC, Jiri** [CZ/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **SILVA, Domingos** [BR/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **HENDERSON, Loretta, J.**; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 10406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D
 (11) **WO 03/072543** (13) A2
 (21) PCT/US03/05090
 (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/359,061 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • METHODS OF PREVENTING OR TREATING BRAIN ISCHEMIA OR BRAIN INJURY
 • METHODES DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT D'ISCHEMIES OU DE LESIONS CEREBRALES
- (63) US 60/359,061 (CIP)
 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (71) **QUARK BIOTECH, INC.** [US/US]; 10265 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44106 (US). **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [US/US]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-Ku., Osaka-Shi, OSAKA 541-8514 JP (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAERMAN, Alexander** [IL/IL]; Haclah 2024/36, Bnei Aiish (IL). **KACHALSKY, Sylvia, G.** [IL/IL]; Ye'elim 8, P.O. Box 5271, Gan Yavne 70800 (IL). **IDELSON, Gregory, Hirsh** [IL/IL]; Hakinor 25/2, Maale Adumim (IL).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 207/12, A61K 31/401
 (11) **WO 03/072544** (13) A1
 (21) PCT/IB03/00560
 (22) **17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/360,250 **28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)**
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • CRYSTALLINE ANHYDROUS AND MONOHYDRATE BENZOATE SALTS OF (2'S,3S)-3-HYDROXY-N-{2}N-METHYL-N-4-(N-PROPYLAMINO-CARBONYL)PHENYL}AMINO-2-PHENYL}-ETHYLPYRROLIDINE
- SELS DE BENZOATE MONOHYDRATES ET ANHYDRES CRISTAL-LISES DE (2'-<I>S</I>,3<I>S</I>)-3-HYDROXY-<I>N</I>-{2-}<I>N</I>-<I>METHYL-<I>N</I>-4-<I>N</I>-PRO-PYL AMINO-CARBONYL}PHE-NYL}AMINO-2-PHENYL}-ETHYL-PYRROLIDINE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUALLICH, George, Joseph** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **CASTALDI, Michael, James** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **LUMB, J. Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 207/14, 401/12, 403/12, A61K 31/40, 31/404, 31/416, 31/4178, 31/4184, 31/4439, 31/506, A61P 1/04, 11/00, 11/06, 17/00, 27/16, 29/00, 33/00, 37/08, 43/00
 (11) **WO 03/072545** (13) A1
 (21) PCT/JP03/02227
 (22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002/51900 **27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)**
 (30) 2003/20822 **29 Jan/jan 2003 JP (29.01.2003)**
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • CYCLIC AMINE COMPOUND AND CCR3 INHIBITORY DRUG CONTAINING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT
 • COMPOSE D'AMINE CYCLIQUE ET MEDICAMENT INHIBITEUR DE CCR3 CONTENANT CE COMPOSE COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP). **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMAOKA, Takayuki** [JP/JP]; 2-1-20, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **KAWAMURA, Kuniaki** [JP/JP]; 425-1-701, Ueki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0073 (JP). **KANEKO,**

Masayuki [JP/JP]; 2-8-9, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **KOZONO, Hideki** [JP/JP]; L-202, 2-1-20, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **MORIHARA, Koichiro** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KUBOTA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **MOROKATA, Tatsuaki** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KANEEDA, Masanobu** [JP/JP]; 2-E, 2-15-102, Shiohamahonmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0854 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.: Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 207/44, G01N 33/53

(11) WO 03/072546 (13) A1

(21) PCT/FR03/00619

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02559 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOVEL COUPLING AGENTS, THE ACTIVE INTERMEDIATES AND THE CONJUGATES THEREOF AND THE USE OF SAID CONJUGATES IN DIAGNOSTIC METHODS

• NOUVEAUX AGENTS DE COUPLAGES, LEURS INTERMÉDIAIRES ACTIVES, LEURS CONJUGUES, AINSI QUE L'UTILISATION DE CES CONJUGUES DANS DES MÉTHODES DE DIAGNOSTIC

(71) **BIOMÉRIEUX** [FR/FR]; F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LACOUX, Xavier** [FR/FR]; La Vallonnière, 201, rue des Cordineaux, F-69380 Dommartin (FR).

(74) **LE CACHEUX, Samuel**; Cabinet BEAU DE LOMENIE, 51, Avenue Jean Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 213/30, 413/12 // (C07D 413/12, 263:00, 213:00)

(11) WO 03/072547 (13) A1

(21) PCT/IB03/00561

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,286 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROCESSES AND INTERMEDIATES USEFUL IN PREPARING β_3 -ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS

• PROCEDES ET INTERMÉDIAIRES UTILES DANS LA PRÉPARATION D'AGONISTES DU RECEPTEUR SG(B)<SB>3 </SB>ADRENERGIQUE

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMBERS, Robert, James** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **DUGGER, Robert, Wayne** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **KANG, Ming** [CN/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **TAO, Yong** [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **WONG, John, Wing** [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 213/74, A61K 31/44, C07D 401/04, A61P 25/00

(11) WO 03/072548 (13) A1

(21) PCT/US03/05263

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,174 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PYRIDYL SULFONE DERIVATIVES AS 5-HT RECEPTOR ANTAGONISTS

• DERIVES DE PYRIDYL SULFONE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR 5-HT

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TENBRINK, Ruth, E.** [US/US]; 5725 DE Avenue East, Kalamazoo, MI 49004 (US). **KORTUM, Steven, W.** [US/US]; 5598C Summer Ridge Hill, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) **WILLIAMS, Sidney, B., Jr.**, et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1631 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 221/16, 401/04, 401/12, 401/14, 405/14, 409/14, 417/14, 521/00, A61K 31/47, 31/50, 31/444, 31/445, 31/495, 31/496, 31/505, A61P 35/00

(11) WO 03/072549 (13) A1

(21) PCT/US03/05479

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,896 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 10/325,896 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS AS ANTITUMOR AGENTS

• INHIBITEURS DE LA FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE EN TANT QU'AGENTS ANTITUMORAUX

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US). **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) **ZHU, Hugh, Y.**; 38 Country Club Boulevard, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **NJOROGE, F., George**; 11 Softwood Way, Warren, NJ 07059 (US). **COOPER, Alan, B.**; 23 Natalie Drive, West Caldwell, NJ 07006 (US). **GUZI, Timothy, J.**; 48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US). **RANE, Dinanath, F.**; 2 Hayground Court, Morganville, NJ 07751 (US). **MINOR, Keith, P.**; 7916 Glenway Drive, Dallas, TX 75249 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960 (US). **GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, Moopil**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **SANTHANAM,**

Bama; 10 Somerset Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US). **PINTO, Patrick, A.**; 34 Battle Ridge Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **VIBULBHAN, Bancha**; 201 North 24th Street, Kenilworth, NJ 07033 (US). **KEERTIKAR, Kartik, M.**; 24 Columbia Avenue, East Windsor, NJ 08520 (US). **ALVAREZ, Carmen, S.**; 117 Dalton Street, Roselle Park, NJ 07204 (US). **BALDWIN, John, J.**; 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437 (US). **LI, Ge**; Room 201, Building 7, #815 Taolin Road, LuJiaZui Garden, 200135 Shang Hai (CN). **HUANG, Chia-Yu**; 52 Ashford Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **JAMES, Ray, A.**; 1036 Radcliffe Street, Bristol, PA 19007 (US). **BISHOP, W., Robert**; 17 Hopper Avenue, Pompton Plains, NJ 07444 (US). **WANG, James J-S**; 47 Unami Terrace, Westfield, NJ 07090 (US). **DESAI, Jagdish, A.**; 3 Forest Park Terrace, Monroe Township, NJ 08831 (US).

(74) **JEANETTE, Henry, C.**; SCHERING-PLOUGH CORPORATION, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 231/56, 231/54, 401/12, 405/12, 487/04, A61K 31/416, 31/4439, 31/55, A61P 1/08, 9/10, 13/02, 25/00, 25/14, 25/16, 25/18, 25/22, 25/24, 25/28, 25/36, 27/16, 29/00, 37/06, 39/00, 43/00

(11) WO 03/072550 (13) A1

(21) PCT/JP03/01941

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/52890 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOVEL FUSED RING INDAZOLE COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES INDAZOLE A ANNEAUX FUSIONNES

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHI, Norihito** [JP/JP]; 1-12-7, Nanpeidai, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312 (JP). **SATO, Nobuaki** [JP/JP]; 1032-19, Ohaza Otto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844 (JP). **KOHMURA, Naohiro** [JP/JP]; 248-18, Hasumuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3262 (JP).

(74) **FURUYA, Satoshi et al.** / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 239/54, 401/12, 405/12, 413/12, 417/12

(11) WO 03/072551 (13) A1

(21) PCT/EP03/01513

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 460.2 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • URACIL-THIOETHER
• THIOETHER URACILE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVENSTRUP, Niels** [DK/DE]; Laurentiusstr. 12, 42103 Wuppertal (DE). **KUHL, Alexander** [DE/DE]; Im Langen Lohe 32, 58093 Hagen (DE). **FLUBACHER, Dietmar** [DE/DE]; Schongauerweg 57, 79110 Freiburg (DE). **BRANDS, Michael** [DE/DE]; Kinderbusch 6b, 42329 Wuppertal (DE). **EHLERT, Kerstin** [DE/DE]; Pahlkestr. 5, 42115 Wuppertal (DE). **LADEL, Christoph** [DE/DE]; In den Birken 28, 42113 Wuppertal (DE). **OTTENEDER, Michael** [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). **BAUSER, Marcus** [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 261/20

(11) WO 03/072552 (13) A1

(21) PCT/US03/05690

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,916 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING BENZISOXAZOLE METHANE SULFONYL CHLORIDE AND ITS AMIDATION TO FORM ZONISAMIDE

• PROCEDE SERVANT A LA PREPARATION DE CHLORURE DE BENZISOXAZOLE METHANE SULFONYLE ET A SON AMIDATION POUR FORMER UN ZONISAMIDE

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tikva 49131 (IL). **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

(72, 75) **MENDELOVICI, Marioara** [IL/IL]; Rechove Hadar 6/12, 76466 Rechovot (IL). **GERSHON, Neomi** [IL/IL]; 11 Nachshon Street, Kfar Saba 44447 (IL). **NIDAM, Tamar** [IL/IL]; Rechov Weizman 53/40, 56238 Yehud (IL). **PILARSKI, Gideon** [IL/IL]; 12/29 Ataroth, Holon, IL 58487 (IL). **STERINBAUM, Greta** [IL/IL]; 10/10 Kaplinsky St., Rishon - LeZion 75241 (IL).

(74) **BRAINARD, Charles, R.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 263/20, 413/10, 417/04, 413/04, 471/04, 417/10, 261/12, 307/33, 307/58, C07F 9/6558, A61K 31/421, 31/422, A61P 31/04 // (C07D 471/04, 221:00)

(11) WO 03/072553 (13) A1

(21) PCT/US03/03125

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

- (25) en (26) en
(30) 60/359,495 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • N-ARYL-2-OXAZOLIDINONE-5-CARBOXAMIDES AND THEIR DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIALS
• N-ARYL-2-OXAZOLIDINONE-5-CARBOXAMIDES ET LEURS DERIVES ET UTILISATION DE CES COMPOSES COMME ANTIBACTERIENS
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOMAS, Richard, C. [US/US]; 2166 Wild Cherry Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). POEL, Toni-Jo [US/US]; 304 Anderson, Wayland, MI 49348 (US). BARBACHYN, Michael, R. [US/US]; 2900 Redbud Trail, Kalamazoo, MI 49009 (US). GORDEEV, Mikhail, F. [US/US]; 5072 Stone Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). LUEHR, Gary, W. [US/US]; 28570 Fox Hollow Drive, Hayward, CA 94542 (US). RENSL0, Adam [US/US]; 5551 Lawton Avenue, Oakland, CA 94618 (US). SINGH, Upinder [IN/US]; 34229 Topelo Street, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) O'BRIEN, Jonathan; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 263/32, 263/46, 263/48, 277/28, 413/04, 413/12, 413/14, 417/12, 417/14, 405/12, 417/04, 413/06, C07F 9/6506, 9/653, 9/6539, 9/6558, 9/6561, A61K 31/421, 31/422, 31/426, 31/427, 31/433, 31/4439, 31/454, 31/496, 31/506, 31/5377, 31/541, 31/554, 31/675, 31/4545, 31/4709, A61P 3/10, 25/00, 25/24, 43/00
- (11) WO 03/072554 (13) A1
(21) PCT/JP03/02217
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-53933 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • AZOLE COMPOUNDS
• COMPOSES D'AZOLE
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAKAI, Nozomu [JP/JP]; 3-12, Matsumotodori 5-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0045 (JP). MOMOSE, Yu [JP/JP]; 8-7, Sumiregaoka 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). MURASE, Katsuhito [JP/JP]; 5-13-202, Kudegayacho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0077 (JP). HAZAMA, Masatoshi [JP/JP]; 7-28-102, Satsukigaoka 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 271/113, A61K 31/4245, A61P 3/04
- (11) WO 03/072555 (13) A1
(21) PCT/EP03/01484
(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 987.6 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SUBSTITUTED 3-PHENYL-5-ALKOXY-1,3,4-OXADIAZOL-2-ONES, THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE IN MEDICAMENTS
• 3-PHENYL-5-ALCOXY-1,3,4-OXADIAZOL-2-ONES SUBSTITUTES, AINSI QUE LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DES MEDICAMENTS
- (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) SCHOENAFINGER, Karl; Holunderweg 8, 63755 Alzenau (DE). PETRY, Stefan; Johannesallee 12, 65929 Frankfurt (DE). MÜLLER, Günter; Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach a. Ts. (DE). BAUER, Armin; Obere Borngasse 2c, 65843 Sulzbach (DE). HEUER, Hubert, Otto; Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 277/04, 207/04, 295/18, A61K 31/395, 31/41, A61P 3/10, 3/04, 19/02, 37/00, 35/00, 25/00, 17/00
- (11) WO 03/072556 (13) A1
(21) PCT/EP02/07124
(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/360,909 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • GLUTAMINYL BASED DPIV INHIBITORS
• INHIBITEURS DE DPIV A BASE DE GROUPES GLUTAMINYL
- (71) PROBIODRUG AG [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEMUTH, Hans-Ulrich [DE/DE]; Hegelstr. 14, 06114 Halle/Saale (DE). HOFFMANN, Torsten [DE/DE]; Körnerstr. 8, 06114 Halle/Saale (DE). HEISER, Ulrich [DE/DE]; Grosse Gosenstr. 9, 06114 Halle/Saale (DE).
- (74) FORSTMEYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 277/46, 277/48, 417/12, 417/10, A61K 31/426, 31/427, A61P 11/00, 37/08, 19/02, 35/00, 17/06, 37/06, 3/04, 9/10
- (11) WO 03/072557 (13) A1
(21) PCT/EP03/02036
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204765.2 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)
- (30) 0229626.7 19 Dec/déc 2002 GB
(19.12.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • 5-PHENYLTHIAZOLE DERIVATIVES AND USE AS PI3 KINASE INHIBITORS
• DERIVES DU 5-PHENYLTHIAZOL ET LEURS UTILISATIONS COMME INHIBITEURS DE LA PI3 KINASE

- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **BRUCE, Ian** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **FINAN, Peter** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **LEBLANC, Catherine** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **MCCARTHY, Clive** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **WHITEHEAD, Lewis** [GB/US]; Apt. D6, 44 Center Grove Road, Randolph, NJ 07869 (US). **BLAIR, Nicola, Elaine** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **BLOOMFIELD, Graham, Charles** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **HAYLER, Judy** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **KIRMAN, Louise** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **OZA, Mrinalini, Sachin** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **SHUKLA, Lena** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).
- (74) **GROS, Florent et al.** / etc.; Novartis AG., Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 295/08, 243/08, 217/22, 237/34, A61K 31/495, 31/55, A61P 25/00
- (11) WO 03/072558 (13) A2
- (21) PCT/US03/05264
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,179 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ARYLSULFONE DERIVATIVES
• DERIVES D'ARYLSULFONE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TENBRINK, Ruth, E.** [US/US]; 5725 DE Avenue East, Kalamazoo, MI 49004 (US). **KORTUM, Steven, W.** [US/US]; 5598C Summer Ridge Hill, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (74) **WILLIAMS, JR., Sidney, B.** et al. / etc.; FLYNN, THIEL, BOUTELL & TANIS, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1631 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 295/20, 211/60
- (11) WO 03/072559 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00147
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 347/02 28 Feb/fév 2002 CH (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 3-AMIDINOPHENYLALANINE DERIVATIVES
• PROCEDES DE PRODUCTION DE DERIVES 3-AMIDINOPHENYLALANINE
- (71) **PENTAPHARM AG** [CH/CH]; Engelgasse 109, CH-4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIEGLER, Hugo** [CH/CH]; Im Bohnacker 15, CH-4108 Witterswil (CH). **WIKSTROEM, Peter** [SE/CH]; Obere Egg 3, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).
- (74) **BRAUN, André;** Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 295/22, A61K 49/04, 49/06, 49/10
- (11) WO 03/072560 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00887
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 09 018.1 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TRIIODINE AROMATICS CONTAINING PERFLUOROALKYL GROUPS AND FORMING MICELLES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS CONTRAST MEDIA
• COMPOSES AROMATIQUES TRIIODES CONTENANT DES GROUPES PERFLUOROALKYLE, FORMANT DES MICELLES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DE CONTRASTE
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).
- (72) **SCHÄFER, Markus;** Pfützen 70, 71364 Winnenden (DE). **RADÜCHEL, Bernd;** Gollanczstrasse 132, 13465 Berlin (DE). **MIKLAUTZ, Heribert;** Undinestrasse 38, 12203 Berlin (DE). **MATIER, Franz;** Freiherr-vom-Stein-Strasse, 13467 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 307/82, 333/66, 413/04, 417/04, 405/04, 409/04, 409/14, 405/14, 405/10, A61K 31/343, A61P 35/00
- (11) WO 03/072561 (13) A1
- (21) PCT/US03/05396
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,011 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (30) 60/399,886 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BENZOFURAN AND BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF HYPER-PROLIFERATIVE DISORDERS
• DERIVES DE BENZOFURANE ET DE BENZOTHIOPHENE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERPROLIFERATIFS
- (71) **BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Chengzhi** [CA/US]; 193 Mulberry Lane, Orange, CT 06477 (US).

BURKE, Michael [CA/US]; 216 Bishop Street, Apt. 309, New Haven, CT 06511 (US). **CHEN, Zhi** [CN/US]; 865 Mix Avenue #409, Hamden, CT 06514 (US). **DUMAS, Jacques** [FR/US]; 98 Farmview Road, Bethany, CT 06524 (US). **FAN, Dongping** [CN/US]; 114 Fitch Street, North Haven, CT 06473 (US). **FAN, Jianmei** [CN/US]; 121 October Hill Road, Hamden, CT 06518 (US). **HATOUM-MOKDAD, Holia** [US/US]; 43 Joseph Lane, Hamden, CT 06514 (US). **JONES, Benjamin, D.** [US/US]; 37 Washington Avenue, Hamden, CT 06518 (US). **LADOUCEUR, Gaetan** [CA/US]; 31 Stone Ridge Lane, Branford, CT 06405 (US). **LEE, Wendy** [US/US]; 282 Evergreen Avenue, Hamden, CT 06518 (US). **PHILLIPS, Barton** [US/US]; 498 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **GREENMAN, Jeffrey, M.** et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 307/87, A61K 31/343, A61P 25/24
(11) WO 03/072562 (13) A1
(21) PCT/GB03/00810
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204680.3 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • AMORPHOUS CITALOPRAM
• CITALOPRAM AMORPHE
(71) **CIPLA LTD** [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A A Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **HAMIED, Yusuf, Khwaja** [IN/IN]; Windsor Villa, 2nd floor, Westfield Estate, Off Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN). **KANKAN, Rajendra** [IN/IN]; A-3/5 NBD Society, NSS Road, Ghatkopar, Mumbai 400 084, Maharashtra (IN). **RAO, Dharmaraj** [IN/IN]; 204 Shriji Krupa Swaminarayannagar, Pokharan Road #1, Thane 400 601, Maharashtra (IN).

(74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A A Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 307/87, A61K 31/343, A61P 25/24
(11) WO 03/072563 (13) A1
(21) PCT/GB03/00816
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204683.7 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • AMORPHOUS CITALOPRAM SALTS
• SELS AMORPHES DE CITALOPRAM
(71) **CIPLA LTD** [IN/IN]; 289, Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **HAMIED, Yusuf, Khwaja** [IN/IN]; Windsor Villa, 2nd floor, Westfield Estate, Off. Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN). **KANKAN, Rajendra, N** [IN/IN]; A 3/5, NBD Society, NSS Road, Ghatkopar, Mumbai 400 084, Maharashtra (IN). **RAO, Dharmaraj, R.** [IN/IN]; 204 Shriji Krupa, Swaminarayannagar, Pokharan Road #1, Thane 400 601, Maharashtra (IN).

(74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; AA Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 307/87, A61K 31/343, A61P 25/24
(11) WO 03/072564 (13) A1
(21) PCT/GB03/00836
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204682.9 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PURIFICATION OF CITALOPRAM
• PURIFICATION DE CITALOPRAME
(71) **CIPLA LTD** [IN/IN]; 289, Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **HAMIED, Yusuf, Khwaja** [IN/IN]; 2nd Floor, Windsor Villa, Westfield Estate, Off Bhulabhai Desai Road, Mumbai 400 026 (IN). **KANKAN, Rajendra, N.** [IN/IN]; A-3/5, NBD Society, NSS Road, Ghatkopar, Mumbai 400 084, Maharashtra (IN). **RAO, Dharmaraj, R.** [IN/IN]; 204 Shriji Krupa Swaminarayannagar, Pokharan Road #1, Thane 400 601, Maharashtra (IN).

(74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A A Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 307/87, A61K 31/34
(11) WO 03/072565 (13) A1
(21) PCT/IB02/03832
(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 0204607.6 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CITALOPRAM
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CITALOPRAM

(71) **MATRIX LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 1-1-151/1, IV Floor, Sairam Towers, Alexander Road, Secunderabad, 500 003 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNCHU, Venkata Ramana Rao** [IN/IN]; Plot No. 153, Venkata Rao Nagar

- Colony, Kukatpally, Hyderabad 500 072 (IN). CHAVA, Satyanarayana [IN/IN]; Flat 301, Balaji Residency, Vegalarao Nagar, Hyderabad 500 038 (IN). BODEPUDI, Hari Babu [IN/IN]; Flat No. G1, Plot No. 40, Srinilayam, Near Central Bank, Kalyana Nagar, Hyderabad (IN). ABBINENI, Jyothi Basu [IN/IN]; Plot No. 50 & 51, H. No:3-225, Venkata Rao Nagar Colony, Kukatpally, Hyderabad (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW. (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C07D 307/92, 307/93, 493/04, 405/06, 407/06, 417/06, 413/06, 333/74, 333/78, A61K 31/343, A61P 35/00
- (11) WO 03/072566 (13) A1
- (21) PCT/US03/05395
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,011 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (30) 60/399,886 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FUSED TRICYCLIC HETEROCYCLES USEFUL FOR TREATING HYPER-PROLIFERATIVE DISORDERS
• HETEROCYCLES TRICYCLIQUES FUSIONNES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERPROLIFERATIFS
- (71) BAYER PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Chengzhi [CA/US]; 193 Mulberry Lane, Orange, CT 06477 (US). BURKE, Michael [CA/US]; 216 Bishop Street, Apt. 309, New Haven, CT 06511 (US). CHEN, Zhi [CN/US]; 865 Mix Avenue #409, Hamden, CT 06514 (US). DUMAS, Jacques [FR/US]; 98 Farmview Road, Bethany, CT 06524 (US). FAN, Dongping [CN/US]; 114 Fitch Street, North Haven, CT 06473 (US). JONES, Benjamin, D. [US/US]; 37 Washington Avenue, Hamden, CT 06518 (US). LADOUCEUR, Gaetan [CA/US]; 31 Stone Ridge Lane, Branford, CT 06405 (US). LEE, Wendy [US/US]; 282 Evergreen Avenue, Hamden, CT 06518 (US). PHILLIPS, Barton [US/US]; 498 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). WILHELM, Scott, M. [US/US]; 255 Midland Drive, Orange, CT 06477 (US). ZHAO, Qian [CN/US]; 93 Hintz Drive, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.; Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW. (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C07D 333/76, 335/12, 335/16, 339/08, 279/20, C09D 11/10, C08F 2/46
- (11) WO 03/072567 (13) A1
- (21) PCT/US03/06106
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204467.5 26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NOVEL FUSED RING COMPOUNDS, AND THEIR USE AS CATIONIC PHOTOINITIATORS
• NOUVEAUX COMPOSES CYCLIQUES FUSIONNES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PHOTO-INITIATEURS CATIONIQUES
- (71) SUN CHEMICAL CORPORATION [US/US]; 222 Bridge Plaza South, For Lee, NJ 07024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HERLIHY, Shaun Lawrence [GB/GB]; 6 Fagus Close, Walderslade Woods, Chatham, Kent ME3 9DD (GB).
- (74) PERSLEY, Sidney; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)**
- (51)⁷ C07D 335/16, C08K 5/45, C09D 11/10
- (11) WO 03/072568 (13) A1
- (21) PCT/US03/05820
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204468.3 26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • THIOXANTHONE DERIVATIVES, AND THEIR USE AS CATIONIC PHOTOINITIATORS
• DERIVES DE THIOXANTHONE, ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PHOTOINITIATEURS CATIONIQUES
- (71) SUN CHEMICAL CORPORATION [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HERLIHY, Shaun, Lawrence [GB/GB]; 6 Fagus Close, Walderslade Woods, Chatham, Kent ME3 9DD (GB).
- (74) PERSLEY, Sidney; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)**
- (51)⁷ C07D 403/12, 405/14, 417/14, 401/12, 413/12, 419/14, 413/14, 403/14, A61K 31/5377, 31/501, 31/454, A61P 29/00, C07D 401/14
- (11) WO 03/072569 (13) A1
- (21) PCT/US03/07268
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,809 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • 1,4-DISUBSTITUTED BENZOFUSED CYCLOALKYL UREA COMPOUNDS USEFUL IN TREATING CYTOKINE MEDIATED DISEASES
• COMPOSES DE CYCLOALKYLE UREE BENZOFUSIONNES A DISUBSTITUTION EN POSITION 1,4 UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES MEDIEES PAR LA CYTOKINE
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) CIRILLO, Pier, F.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). REGAN, John, R.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). HAMMACH, Abdelhakim; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 405/12, A61K 31/33, A61P 43/00, C07D 413/12, 413/14, 495/04, 405/14, 321/10

(11) WO 03/072570 (13) A1

(21) PCT/IB03/00628

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,913 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ANTIDIABETIC AGENTS
• AGENTS ANTI-DIABETIQUES

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAMMILL, Ronald Bruce [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT-06340 (US).

(74) LUMB, J. Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 413/12, A61K 31/4439, A61P 3/10

(11) WO 03/072571 (13) A1

(21) PCT/IB03/00575

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,248 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SALT OF A PYRIDYL ETHANOLAMINE DERIVATIVE AND ITS USE AS A BETA-3-ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST

• SEL D'UN DERIVE DE PYRIDYLE ETHANOLAMINE ET SON UTILISATION EN TANT QU'AGONISTE DU RECEPTEUR BETA-ADRENERGIQUE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRZYZANIAK, Joseph Francis [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). LAFONTAINE, Jennifer Anne [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) LUMB, J. Trevor et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 413/12, 413/06, 231/12, 263/34, A61P 3/10, A61K 31/42, 31/415

(11) WO 03/072572 (13) A1

(21) PCT/IB03/00590

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,251 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BETA₃-ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS
• AGONISTES DU RECEPTEUR SG(B)₃-ADRENERGIQUE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAFONTAINE, Jennifer, Anne [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 10770 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). MORGAN, Bradley, Paul [US/US]; 1206 Rimer Drive, Moraga, CA 94556 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plain, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 413/12, A61K 31/44, A61P 3/10

(11) WO 03/072573 (13) A1

(21) PCT/IB03/00737

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,252 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CRYSTAL FORMS OF (R)-2-(2-(4-OXAZOL-4-YL-PHENOXY)-ETHYL-LAMINO)-1-PYRIDIN-3-YL-ETHANOL

• FORMES CRISTALLINES DE (R)-2-(2-(4-OXAZOL-4-YL-PHENOXY)-ETHYLAMINO)-1-PYRIDIN-3-YL-ETHANOL

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRZYZANIAK, Joseph, Francis [US/US]; Pfizer Global, Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). LAFONTAINE, Jennifer, Anne [US/US]; Agouron Pharmaceuticals Inc., A Pfizer Company, 10770 Science Center, Sang Diego, CA 92121 (US).

(74) LUMB, T., Trevor et al. / etc.; Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 413/14, 401/14, 417/14, 405/14, 409/14, A61K 31/5377, 31/506, A61P 31/04

(11) WO 03/072574 (13) A1

(21) PCT/EP03/01405

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 256.1 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PIPERIDINE OURACIL USED AS A MEDICAMENT FOR TREATING BACTERIAL INFECTIONS

- PIPERIDINE OURACILE EN TANT QUE MEDICAMENT POUR TRAITER DES INFECTIONS BACTERIENNES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SVENSTRUP, Niels [DK/DE]; Laurentiusstr. 12, 42103 Wuppertal (DE). KUHL, Alexander [DE/DE]; Im Langen Lohe 32, 58093 Hagen (DE). FLUBACHER, Dietmar [DE/DE]; Schongauer Weg 57, 79110 Freiburg (DE). BRANDS, Michael [DE/DE]; Kinderbusch 6b, 42329 Wuppertal (DE). EHLERT, Kerstin [DE/DE]; Pahlkestr. 5, 42115 Wuppertal (DE). LADEL, Christoph [DE/DE]; In den Birken 28, 42113 Wuppertal (DE). OTTENEDER, Michael [DE/DE]; Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal (DE). KELDENICH, Jörg [DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 413/14, A61K 31/422, C07D 417/14, A61K 31/454

(11) WO 03/072575 (13) A1

(21) PCT/GB03/00785

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,957 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • 3-CYCLYL-5-(NITROGEN-CONTAINING 5-MEMBERED RING) METHYL-OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIBACTERIAL AGENTS

- COMPOSES CHIMIQUES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) GRAVESTOCK, Michael, Barry [GB/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

HALES, Neil, James [GB/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

RECK, Folkert [DE/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

ZHOU, Fei [CA/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

FLEMING, Paul, Robert [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

CANAGUE, Daniel, Robert [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

GIRARDOT, Marc, Michel [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 417/06, 277/42, 417/12, 417/14, A61K 31/425 // (C07D 417/06, 277:00, 213:00) (C07D 417/12, 333:00, 277:00)

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 413/14, A61K 31/422, A61P 31/04

(11) WO 03/072576 (13) A2

(21) PCT/GB03/00791

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,688 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CHEMICAL COMPOUNDS

- COMPOSES CHIMIQUES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) GRAVESTOCK, Michael, Barry [GB/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

HALES, Neil, James [GB/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

RECK, Folkert [DE/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

ZHOU, Fei [CA/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

FLEMING, Paul, Robert [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

Drive, Waltham, MA 02451 (US). CANAGUE, Daniel, Robert [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 417/06, 277/42, 417/12, 417/14, A61K 31/425 // (C07D 417/06, 277:00, 213:00) (C07D 417/12, 333:00, 277:00)

(11) WO 03/072577 (13) A1

(21) PCT/EP03/01667

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02004296.6 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THIAZOLE DERIVATIVES AS NPY RECEPTOR ANTAGONISTS

- DERIVES THIAZOLES UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NPY

(71) FHOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) MATTEI, Patrizio; Doerfliweg 33, CH-4125 Riehen (CH). NEIDHART, Werner; 9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal-le-Bas (FR). NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich; Bandweg 10, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). PFLIEGER, Philippe; 1, rue du Vignoble, F-68130 Schwoben (FR). TAYLOR, Sven; 6, rue des Bosquets, F-68400 Riedisheim (FR).

(74) WASCHBUESCH, Klaus; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 453/02, 519/00, A61K 31/439, A61P 25/28

(11) WO 03/072578 (13) A1

(21) PCT/US03/02688

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,146 20 Feb/fév 2002 US
(20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • AZABICYCLIC COMPOUNDS WITH ALFA7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR ACTIVITY
• COMPOSES AZABICYCLIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE RECEPTEURS D'ALFA 7 NICOTINIQUE ACETYLCHOLINE

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBSEN, Eric, Jon [US/US]; 6233 Bethany Circle, Richland, MI 49083 (US). MYERS, Jason, K. [US/US]; 1028 Homecrest Avenue, Kalamazoo, MI 49001 (US). WALKER, Daniel, P. [US/US]; 9350 Highlandview Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). WISHKA, Donn, G. [US/US]; 1431 Northampton Road, Kalamazoo, MI 49006-1993 (US). REITZ, Steven, C. [US/US]; 5880 Firethorne Drive, Apt. G, Toledo, OH 43613 (US). PIOTROWSKI, David, W. [US/US]; 3248 Lost Pine Way, Portage, MI 49024 (US). ACKER, Brad, A. [US/US]; 1734 Tanager Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). GROPP, Jr. Vincent, E. [US/US]; 318 Sprague Avenue, Kalamazoo, MI 49006 (US).

(74) HOSLEY, Mary, J. et al. / etc.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ C07D 487/04, 519/00, A61K 31/519, A61P 25/00 // (C07D 487/04, 239:00, 239:00) (C07D 519/00, 491:00, 487:00)

(11) WO 03/072579 (13) A1
(21) PCT/EP03/02651
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 02290485.8 28 Feb/fév 2002 EP
(28.02.2002)
(30) 02290486.6 28 Feb/fév 2002 EP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • HETEROARYL SUBSTITUTED 2-PYRIDINYL AND 2-PYRIMIDINYL -6,7,8,9- TETRAHYDRO-PYRIMIDO[1,2-a] PYRIMIDIN-4-ONE DERIVATIVES

• DERIVES DE 2-PYRIDINYL- ET 2-PYRIMIDINYL-6,7,8,9-TETRAHYDRO-PYRIMIDO[1,2-a] PYRIMIDIN-4-ONE SUBSTITUEE PAR HETEROARYLE

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR). MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCHEAD, Alistair [GB/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton (FR). NEELEEC, Alain [FR/FR]; 97, rue Victor Hugo, F-92700 Colombes (FR). SAADY, Mourad [FR/FR]; 224, rue de Faubourg Saint-Antoine, F-75012 Paris (FR). YAICHE, Philippe [FR/FR]; 2, place Marc Sangnier, F-93260 Les Lilas (FR).

(74) KUGEL, Dominique; Sanofi-Synthelabo, 174, Avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/437, A61P 25/28 // (C07D 487/04, 239:00, 235:00)

(11) WO 03/072580 (13) A1
(21) PCT/EP03/02652
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 02290487.4 28 Feb/fév 2002 EP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • 1-[ALKYL], 1-[HETEROARYL]ALKYL AND 1-[ARYL]ALKYL-7-(PYRIMIDIN-4-YL)-IMADAZO[1,2-a]PYRIMIDIN-5(1H)-ONE DERIVATIVES

• DERIVES DE 1-[ALKYL], 1-[HETEROARYL]ALKYL ET 1-[ARYL]ALKYL-7-(PYRIMIDINE-4-YL)-IMADAZO[1,2-a]PYRIMIDINE-5(1H)-ONE

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR). MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-Chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCHEAD, Alistair [GB/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton Le Pont (FR). SAADY, Mourad [FR/FR]; 24 faubourg Saint-Antoine, F-75012 Paris (FR). YAICHE, Philippe [FR/FR]; 2, place Marc Sangnier, F-93260 Les Lilas (FR).

(74) KUGEL, Dominique; Sanofi-Synthelabo, 174 Avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/22
(11) WO 03/072581 (13) A1
(21) PCT/US03/06114
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,752 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • CYCLO[N]PYRROLES AND METHYLOIDS THERETO
• CYCLO[N]PYRROLES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SESSLER, Jonathan L. [US/US]; 5005 Crestway Drive, Austin, TX 78731 (US). SEIDEL, Daniel [DE/US]; 7 Locust Terrace, Cambridge, MA 02138 (US). BOLZE, Frederic R. [FR/FR]; 9 rue du Bain Finkwiller, F-67000 Strasbourg (FR). KOEHLER, Thomas [DE/US]; 600 West 26th Street, Apt #378, Austin, TX 78705 (US).

(74) NORBERG, Gloria L.; Haynes and Boone, LLP, 600 Congress Avenue, Suite 1600, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 501/24
(11) WO 03/072582 (13) A1
(21) PCT/KR02/00347
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
(25) en (26) en
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOVEL CEPHALOSPORIN COMPOUNDS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

- NOUVEAUX COMPOSES A BASE DE CEPHALOSPORINE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **LG LIFE SCIENCES LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Chang-Seok** [KR/KR]; LG Apt. #8-206, Doryong-dong, Yuseong-ku, 305-340 Taejeon (KR). **KIM, Geun-Tae** [KR/KR]; Expo Apt. #106-703, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Taejeon (KR). **JANG, Yong-Jin** [KR/KR]; Eunhaeng Ssangyong Apt. #120-502, 520, Changwoo-dong, Hanam-shi, 465-120 Kyunggi-do (KR). **RYU, Eun-Jung** [KR/KR]; Hyundai Villa #302, 374-8, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR). **CHO, Yang-Rae** [KR/KR]; LG Apt. #3-513, 386-1, Doryong-dong, Yuseong-ku, 305-340 Taejeon (KR). **JOO, Hyung-Yeul** [KR/KR]; Hansol Apt. #203-1201, 200-1, Songgang-dong, Yuseong-ku, 305-803 Taejeon (KR). **SHIN, Jeong-Eun** [KR/KR]; Samsung Apt. #103-406, Top-dong, Kwonsun-ku, Suwon-shi, 441-440 Kyunggi-do (KR). **LEE, Sun-Hwa** [KR/KR]; Expo Apt. #406-905, 464-1, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, 305-390 Taejeon (KR). **KOO, Ki-Dong** [KR/KR]; #1/6, 195-12, Gongduck 2-dong, Mapo-ku, 121-022 Seoul (KR).
- (74) **CHOI, Kyu-Pal**; #401, Halla Classic Building 4F, 824-11, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07F 7/00
- (11) **WO 03/072584** (13) A1
- (21) PCT/EP03/01934
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 252.9 **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)** DE
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COVALENTLY FIXED NON-METAL-LOCENES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE FOR POLYMERIZING OLEFINS
- COMPOSES NON METALLOCENES FIXES DE FAÇON COVALENTE, PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI ET UTILISATION POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **CELANESE VENTURES GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOTTEK, Jörg** [DE/DE]; Mühl-gasse 3, 60486 Frankfurt (DE). **SCHULTE, Jörg, Ludwig** [DE/DE]; Leipziger Strasse 75, 60487 Frankfurt (DE). **DICKNER, Tim** [DE/DE]; Solmsstrasse 77, 60486 Frankfurt (DE). **KUELLMER, Iris** [DE/DE]; Hostatotraste 36, 65929 Frankfurt (DE).
- (74) **DOERR, Klaus et al. / etc.**; Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (DE).
- (81) BR CA CN ID JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07F 7/18
- (11) **WO 03/072585** (13) A1
- (21) PCT/EP03/01990
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02075760.5 **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)** EP
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIHYDROCARBYLSILYLATED CARBOXYLATE MONOMERS
- METHODE DE PREPARATION DE MONOMERES DE CARBOXYLATE TRIHYDROCARBYLSILYLES
- (71) **SIGMA COATINGS B.V.** [NL/NL]; Amsterdamseweg 14, NL-1422 Ad Uithoorn (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLEHIERS, Mark** [BE/BE]; Rue Le Corrége, 21, B-1000 Bruxelles (BE).
- (74) **WALSH, David, Patrick et al. / etc.**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H
- (11) **WO 03/072586** (13) A2
- (21) PCT/US03/05682
- (22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,124 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US
- (30) 60/362,320 **7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS OF PRODUCING PHOSPHITYLATED COMPOUNDS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES PHOSPHITYLES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **WERNER, Christian**; Weststrasse 1, 30519 Hannover (DE). **NERENZ, Franc**; Stressemannalle 19, 30173 Hannover (DE). **KANSCHIK-CONRADSEN, Andreas**; Stettinerstrasse 43, 30826 Garbsen (DE).
- (74) **SZUCH, Colleen, D. et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 9/06
- (11) **WO 03/072587** (13) A1
- (21) PCT/JP03/01362
- (22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**

- (25) ja (26) ja
(30) 2002-052586 **28 Feb/fév 2002** JP
(28.02.2002)
(30) 2002-103227 **5 Apr/avr 2002** JP
(05.04.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PROCESS FOR PRODUCING NON-VOLATILE THIAZOLIDINE COMPOUND
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉ DE THIAZOLIDINE NON VOLATIL
(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KAWAGUCHI, Hirokazu [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). KOHMURA, Masanori [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
(74) SHIMOKOSHI, Masao et al. / etc.; 9th Fl., Taka-ai Bldg., 15-2, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07H 17/08, A61K 31/70
(11) WO 03/072588 (13) A1
(21) PCT/EP03/01845
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 02004295.8 **28 Feb/fév 2002** EP
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • MACROLIDES WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY
• MACROLIDES A ACTIVITE ANTIBACTERIENNE
(71) BASILEA PHARMACEUTICA AG [CH/CH]; c/o Rudolf Maag, Neuhofweg 11, CH-4102 Binningen (CH).
(72) GUERRY, Philippe; In den Holeematten 2, CH-4102 Binningen (CH). KELLENBERGER, Johannes, Laurenz; Grenzacherstrasse 32, CH-4058 Basel (CH). BLANCHARD, Stéphanie; 24A, rue du 19 novembre, F-68870 Bartenheim (FR).
(74) SCHAGER, Frank; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07H 17/08, 15/04, 15/06, A61K 31/7052, A61P 31/04
(11) WO 03/072589 (13) A1
(21) PCT/JP03/02035
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-049825 **26 Feb/fév 2002** JP
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • NOVEL 15-MEMBERED CYCLIC AZALIDE, NOVEL 16-MEMBERED CYCLIC DIAZALIDE DERIVATIVE, AND PROCESS FOR PRODUCING THESE
• NOUVEAU COMPOSE AZALIDE CYCLIQUE A 15 CHAINONS, NOUVEAU DERIVE DIAZALIDE CYCLIQUE A 16 CHAINONS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI
(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MIURA, Tomoaki [JP/JP]; c/o PHARMACEUTICAL RESEARCH CENTER, MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). KURIHARA, Ken-ichi [JP/JP]; c/o PHARMACEUTICAL RESEARCH CENTER, MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). YOSHIDA, Takuji [JP/JP]; c/o PHARMACEUTICAL RESEARCH CENTER, MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).
(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07H 21/04, 21/02, C12N 15/85, 15/86, C12P 19/34, A61K 48/00
(11) WO 03/072590 (13) A1
(21) PCT/US03/02510
(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,580 **20 Feb/fév 2002** US
(20.02.2002)
(30) 60/363,124 **11 Mar/mar 2002** US
(11.03.2002)
(30) 60/386,782 **6 Jun/juin 2002** US
(06.06.2002)
(30) 60/406,784 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
(30) 60/408,378 **5 Sep/sep 2002** US
(05.09.2002)
(30) 60/409,293 **9 Sep/sep 2002** US
(09.09.2002)
(30) 60/440,129 **15 Jan/jan 2003** US
(15.01.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF MAP KINASE GENES
• INHIBITION A MEDIATION PAR INTERFERENCE D'ARN DE GENES DE MAP KINASE
(63) US 60/358,580 (CON)
20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)
US 60/363,124 (CON)
11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)
US 60/386,782 (CON)
6 Jun/juin 2002 (06.06.2002)
US 60/406,784 (CON)
29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
US 60/408,378 (CON)
5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
US 60/409,293 (CON)
9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)
US Not furnished / non communiqué (CON)
15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(71) SIRNA THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MCSWIGGEN, James [US/US]; 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US). BEIGELMAN, Leonid [US/US]; 5530 Colt Drive, Longmont, CO 80503 (US). USMAN, Nassim [US/US]; 2129 Night Sky Lane, Lafayette, CO 80026 (US). HAEBERLI, Peter [US/US]; 705 7th Street, Berthoud, CO 80513 (US). CHOWRIRA, Bharat [US/US]; 576 Manorwood Lane, Louisville, CO 80027 (US).
(74) HILLMAN, Lisa, M., W.; McDonnell Boehnen Hulbert and Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07H 21/04, 21/02, C12Q 1/68, C12N 15/85, 15/86, C12P 19/34, A61K 48/00

(11) WO 03/072591 (13) A1

(21) PCT/US03/05305

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,794 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TRPM-2 ANTISENSE THERAPY USING AN OLIGONUCLEOTIDE HAVING 2'-O-(2-METHOXYL)ETHYL MODIFICATIONS

• THERAPIE PAR ANTISENS TRPM-2 UTILISANT UN OLIGONUCLEOTIDE PRESENTANT DES MODIFICATION DE 2'-O-(2-METHOXYL)ETHYLE

(71) UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; University Industry Liaison Office, 3294 Health Sciences Mall, IRC 331, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLEAVE, Martin [CA/CA]; 4693 Drummond Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1 (CA). RENNIE, Paul, S. [CA/CA]; 3731 Ullsmore Avenue, Richmond, British Columbia V7C 1S3 (CA). MIYAKE, Hideaki [JP/CA]; 2638 Ash Street #204, Vancouver, British Columbia V5Z 4K3 (CA). NELSON, Colleen [US/CA]; 3299, 137A Street, Surrey, British Columbia V4P 2B5 (CA). MONIA, Brett, P. [US/US]; 2306 Casa Hemosa Court, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) LARSON, Marina, T. et al. / etc.; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5608 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07J 3/00, A61K 31/56, A61P 5/44

(11) WO 03/072592 (13) A1

(21) PCT/GB03/00183

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200787.0 15 Jan/jan 2002 GB (15.01.2002)

(30) 0224828.4 25 Oct/oct 2002 GB (25.10.2002)

(30) 0225285.6 30 Oct/oct 2002 GB (30.10.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • 17.ALPHA-CYCLOALKYL/CY-CLOYLKENYL ESTERS OF ALKYL-OR HALOALKYL-ANDROST-4-EN-3-ON-11.BETA.,17.ALPHA.-DIOL 17.BETA.-CARBOXYLATES AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS

• 17 ALPHA ESTERS CYCLOALKYLE/CYCLOALCENYLE D'ALKYLE OU HALOALKYLE-ANDROST-4-EN-3-ON-11 BETA, 17 ALPHA-DIOL 17 BETA-CARBOXYLATES COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIGGADIKE, Keith [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MORTON, Gillian, Elizabeth [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). NEEDHAM, Deborah [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/072593 (13) A2

(21) PCT/US03/05470

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,008 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BONE TARGETING PEPTIDES

• PEPTIDES CIBLANT LES OS

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALIAN, Gary [US/US]; 1609 Yorktown Drive, Charlottesville, VA 22901 (US).

(74) BREEN, John, P.; University of Virginia Patent Foundation, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/072594 (13) A2

(21) PCT/US03/06115

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,360 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AN OBLIGATE DOMAIN-SWAPPED DIMER OF CYANOVIRIN WITH ENHANCED ANTI-VIRAL ACTIVITY

• DIMERE A EXPERIENCE D'ECHANGE DE DOMAINES OBLIGATOIRE DE CYANOVIRINE A ACTIVITE ANTI-VIRALE AMELIOREE

(71) GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICE [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEWLEY, Carole, A. [US/US]; 7711 Winterberry Place, Bethesda, MA 20817 (US).

(74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/072595 (13) A2

(21) PCT/US03/06298

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/361,257 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHODS AND PRODUCTS BASED ON OLIGOMERIZATION OF STRESS PROTEINS

• METHODES FONDEES SUR L'OLIGOMERISATION DE PROTEINES DE STRESS ET PRODUITS ASSOCIES

(71) ANTIGENICS INC. [US/US]; 630 Fifth Avenue, Suite 2100, New York, NY 10111 (US). UNIVERSITY OF CONNECTICUT HEALTH CENTER [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZABRECKY, James, R. [US/US]; 18 Arlington Road, Waltham, MA 02453 (US). LIU, Chuanliang [CN/US]; 23 Victor Street #23, Haverhill, MA 01832 (US). MONKS, Stephen, A. [AU/US]; 58 Willow Avenue, Somerville, MA 02144 (US). WASSERMAN, Andrew [US/US]; 707 Johnson Street, North Andover, MA 01845 (US). SRIVASTAVA, Pramod, K. [IN/US]; 70 Pheasant Run, Avon, CT 06001 (US).

(74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K

(11) WO 03/072596 (13) A2

(21) PCT/US03/06686

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,957 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CLUSTERING CONFORMATIONAL VARIANTS OF MOLECULES AND METHODS OF USE THEREOF

• GROUPE DE VARIANTS CONFORMATIONNELS DE MOLECULES, ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) PROTEIN MECHANICS, INC. [US/US]; 280 Hope St., Mountain View, CA 94041 (US).

(72) HEFTI, John; 21 Escondido Ave., San Francisco, CA 94132 (US). TOTH, Gergely; 950 Boyce Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) SHOLTZ, Charles; Patent Department, Protein Mechanics, Inc., 280 Hope St., Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 1/00

(11) WO 03/072597 (13) A1

(21) PCT/US03/04301

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,345 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INTERMEDIATES AND METHODS FOR MAKING HEPTAPEPTIDE OXYTOCIN ANALOGUES

• INTERMEDIAIRES ET PROCES DESTINES A FABRIQUER DES ANALOGUES D'OXYTOCINE HEPTAPEPTIDE

(71) FERRING BV [NL/NL]; Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp (NL).

(72, 75) WISNIEWSKI, Kazimerz [PL/US]; 12793 Via Terceto, San Diego, CA 92130 (US). STALEWSKI, Jacek [PL/US]; 3143 Via de Caballo, Encinitas, CA 92024 (US). JIANG, Guancheng [CN/US]; 13330 Kibbings Road, San Diego, CA 92130 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Stret, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 7/00, A61K 39/00

(11) WO 03/072598 (13) A2

(21) PCT/IL03/00143

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 148401 26 Feb/fév 2002 IL (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HSP70-DERIVED PEPTIDES AN USES THEREOF IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES

• PEPTIDES DERIVES DE HSP70 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS LE

DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL). YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABULAFIA-LAPID, Rivka [IL/IL]; 31/11 Weizmann Street, 56235 Yahud (IL). ATLAN, Henri [IL/IL]; 54 HaChalutz Street, 96269 Jerusalem (IL). COHEN, Irun R. [IL/IL]; 11 Hankin Street, 76354 Rehovot (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 7/00

(11) WO 03/072599 (13) A2

(21) PCT/IL03/00155

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,995 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOVEL CHEMOKINE BINDING PEPTIDES CAPABLE OF MODULATING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF CHEMOKINES

• NOUVEAUX PEPTIDES DE LIAISON A LA CHIMIOKINE PERMETTANT UNE MODULATION DE L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DE CHIMIOKINES

(71) BLOKINE THERAPEUTICS LTD. [IL/IL]; Building 13a, Kiryat Weizmann, 70400 Nes Ziona (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PELED, Amnon [IL/IL]; Balfour Street 33b, 65211 Tel Aviv (IL). EIZENBERG, Orly [IL/IL]; Gordon Street 43A, 76287 Rehovot (IL). VAIZEL-OHAYON, Dalit [IL/IL]; HaOfek Street 2, 47027 Nes Ziona (IL).

(74) G.E. EHRlich (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 7/06, A61K 38/04, C12N 15/10

(11) WO 03/072600 (13) A2

(21) PCT/GB03/00291

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201522.0 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)

(30) 0201523.8 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS OF SCREENING MOLECULAR LIBRARIES AND ACTIVE MOLECULES IDENTIFIED THEREBY
• PROCÉDES DE CRIBLAGE DE BIBLIOTHEQUES DE MOLECULES ET MOLECULES ACTIVES AINSI IDENTIFIEES

(71) EL-GEWELY, Mohamed, Raafat [NO/NO]; Uranusveien 38, N-9024 Tomasjord (NO).

(71) GARDNER, Rebecca, Katherine [GB/GB]; 179 Queen Victori Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour UG)

(74) FRANK B. Dehn & Co.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/415, 1/36, 1/113

(11) WO 03/072601 (13) A1

(21) PCT/EP03/01246

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 02004567.0 27 Feb/fév 2002 EP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYPOALLERGENIC MAJOR BIRCH POLLEN ALLERGENS RBET V 1

• PROCÉDE POUR PRODUIRE DES ALLERGENES MAJEURS DES POLLENS DE BOULEAU HYPOALLERGENIQUES RBET V 1

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUCK, Roland [DE/DE]; Gellerstrasse 15, 22301 Hamburg (DE). FIEBIG, Helmut [DE/DE]; Bäckerweg 10, 21493 Schwarzenbek (DE). CROMMWELL, Oliver [DE/DE]; Loenshöhe 2, 21465 Wentorf (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47, C12N 9/00, C07K 16/18, C12N 15/12, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 38/17

(11) WO 03/072602 (13) A2

(21) PCT/EP02/50003

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 01130253.6 20 Dec/déc 2001 EP (20.12.2001)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROTEIN COMPLEXES AND METHODS FOR THEIR USE

• COMPLEXES DE PROTEINES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) CELLZOME AG [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Andreas [DE/DE]; Dammweg 9, 69123 Heidelberg (DE). GAVIN, Anne-Claude [CH/DE]; Heltenstrasse 44, 69181 Heidelberg (DE). SUPERTI-FURGA, Giulio [IT/DE]; Mühlhalden 7, 69118 Heidelberg (DE). KÜSTER, Bernhard [DE/DE]; Sonnenweg 17a, 69254 Malsch (DE). SCHULTZ, Jörg [DE/DE]; Im Beind 21, 69126 Heidelberg (DE). MARZIOCH, Martina [DE/DE]; Berghalde 34, 69126 Heidelberg (DE). GRANDI, Paola [IT/DE]; Klingenteichstrasse 22, 69126 Heidelberg (DE). KRAUSE, Roland [DE/DE]; Ringstrasse 33, 69115 Heidelberg (DE). KRUSE, Ulrich [DE/DE]; Frankenweg 32, 69221 Dossenheim (DE). MERINO, Alejandro [FR/DE]; Kleine Mantelgasse 21, 69117 Heidelberg (DE). BAUCH, Angela [DE/DE]; Plöck 60-62, 69118 Heidelberg (DE). MICHON, Anne-Marie [FR/DE]; Am Fürstenweiher 63, 69118 Heidelberg (DE). LEUTWEIN, Christina [DE/DE]; Lindenweg 4/5, 69115

Heidelberg (DE). RICK, Jens [DE/DE]; Lenaustrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47

(11) WO 03/072603 (13) A2

(21) PCT/IT03/00104

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000109 28 Feb/fév 2002 IT (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LONG PENTRAXIN PTX3 FUNCTIONAL DERIVATIVES FOR PREPARING AN AUTOLOGOUS VACCINE FOR THE TREATMENT OF TUMOURS

• DERIVES FONCTIONNELS D'UNE LONGUE PENTRAXINE PTX3 POUR LA PREPARATION D'UN VACCIN AUTOLOGUE UTILISE DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.p.A. [IT/IT]; 47, Viale Shakespeare, I-00144 Rome (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE SANTIS, Rita [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie, Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). SALVATORI, Giovanni [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche, Riunite S.p.A., Via Pontina, Km 30,400, I-00040 Pomezia (IT).

(74) CAMPANELLI, Domenico; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(f) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/47, A61K 38/16, A61P 9/00,
37/06

(11) WO 03/072604 (13) A1

(21) PCT/JP03/02106

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54912 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TRANSMEMBRANE NFAT IN-
HIBITORY PEPTIDE
• PEPTIDE INHIBITEUR DU NFAT
TRANSMEMBRANAIRE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) MATSUI, Hideki [JP/JP]; 139-11-501,
Higashiune, Okayama-shi, Okayama
701-0211 (JP). MATSUSHITA, Masayuki
[JP/JP]; Room 701, 9-45, Saiwai-cho,
Kurashiki-shi, Okayama 710-0051 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building,
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705, C12N 15/11, 5/10, C07K
16/28, C12Q 1/68, G01N 33/68, A01K
67/027, A61K 35/00, 38/16, 39/00

(11) WO 03/072605 (13) A1

(21) PCT/GB03/00819

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204476.6 26 Feb/fév 2002 GB
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NUCLEAR HORMONE RECEPTOR
LIGAND BINDING DOMAIN-CON-
TAINING PROTEIN

• PROTEINE COMPRENANT UN DO-
MAINE DE LIAISON AUX LIGANDS
D'UN RECEPTEUR D'HORMONES
NUCLEAIRE

(71) INPHARMATICA LIMITED [GB/GB];
60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PHELPS, Christopher, Benjamin
[GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Char-
lotte Street, London W1T 2NU (GB). FA-
GAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inphar-
matica Limited, 60 Charlotte Street, London
W1T 2NU (GB). HÖSS, Matthias, Markus
[DE/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte
Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN,
Janet, Marjorie [GB/GB]; Inpharmatica
Limited, 60 Charlotte Street, London W1T
2NU (GB).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. /
etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury
Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 03/072606 (13) A2

(21) PCT/IL03/001153

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,003 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BINDING AGENTS FOR CD44 GLYCO-
PROTEINS AND METHODS OF USE
• AGENTS DE LIAISON DE GLYCOPRO-
TEINES CD44 ET METHODES D'UTI-
LISATION ASSOCIEES

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOP-
MENT COMPANY LTD. [IL/IL]; At The
Weizmann Institute of Science, P.O.Box
95, 76100 Rehovot (IL). YISSUM RE-
SEARCH DEVELOPMENT COMPANY
OF THE HEBREW UNIVERSITY OF
JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, Ed-
mond Safra Campus, Givat Ram, 91390
Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MELNIK, Lora [IL/IL]; 6/8 Lilinblum
Street, 75218 Rishon Le Zion (IL). GOLAN,
Itshak [IL/IL]; 9/18 Bialik Street, 77632 Ash-
dod (IL). NAOR, David [IL/IL]; 4 Yair Street,
93503 Jerusalem (IL). ZICK, Yehiel [IL/IL];
11 Erez Street, 99797 Carmei Yosef (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS;
P.O.Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/00, A61K 31/655, 61/06, A01N
37/36, G01N 33/53

(11) WO 03/072607 (13) A1

(21) PCT/US03/05040

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/357,832 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(30) 60/361,347 5 Mar/mar 2002 US
(05.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODIES THAT
ARE CROSS-REACTIVE AGAINST
BACTERIAL COLLAGEN BINDING
PROTEINS

• ANTICORPS MONOCLONAUX A
REACTION CROISEE CONTRE DES
PROTEINES DE LIAISON DE COLLA-
GENE BACTERIEN

(63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiquée

(71) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
[IT/IT]; Strada Nuova 65, I-27100 Pavia (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BATES, Sarah, E. [US/US]; Inhibitex,
Inc., 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA
30004 (US). SPEZIALE, Pietro [—/—];
Università Degli Studi Di Pavia, Strada
Nuova 65, I-27100 Pavia (IT). VISAI, Livia
[—/—]; Università Degli Studi Di Pavia,
Strada Nuova 65, I-27100 Pavia (IT). GI-
AMPIERO, Pietrocicola [—/—]; Università
Degli Studi Di Pavia, Strada Nuova 65,
I-27100 Pavia (IT).

(74) SCHULMAN, Aaron, B.; Larson & Taylor,
PLC, 1199 North Fairfax Street, Suite 900,
Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07K 16/18, A61K 47/48, C12N 5/20,
A61K 39/395, G01N 33/574
- (11) WO 03/072608 (13) A1
- (21) PCT/IT03/00098
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,299 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ANTI-HUMAN TENASCIN MONO-
CLONAL ANTIBODY
• ANTICORPS MONOCLONAL
ANTI-HUMAIN DE LA TENASCINE
- (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEU-
TICHE RIUNITE, S.P.A. [IT/IT]; Viale
Shakespeare, 47, I-00144 Roma (IT).
- (72) DE SANTIS, Rita; c/o Sigma-Tau Industrie,
Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina,
Km. 30.400, I-00040 Pomezia (IT). ANAS-
TASI, Anna, Maria; c/o Sigma-Tau Industrie
Farmaceutiche Riunite S.p., a., Via Pontina,
KM. 30,400, I-00040 Pomezia (IT).
- (74) SPADARO, Marco et al. / etc.; Viale dei
Parioli, 160, I-00197 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07K 16/40, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10,
9/42, 15/56, C12P 21/02, 21/08, C12Q 1/34,
G01N 33/15, 33/50, A61K 35/56, 39/00,
39/395, 48/00, A61P 33/14
- (11) WO 03/072609 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02335
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/53145 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TICK CHITINASE
• CHITINASE EPAISSE
- (71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP];
4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-8002 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) FUJISAKI, Kozo [JP/JP]; c/o Obihiro
University of Agriculture and Veterinary
Medicine National Research Center for Pro-
tozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho,
Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP).

- (72, 75) NAGASAWA, Hideyuki [JP/JP]; c/o
Obihiro University of Agriculture and Vet-
erinary Medicine National Research Center
for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, In-
ada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555
(JP). IGARASHI, Ikuo [JP/JP]; c/o Obihiro
University of Agriculture and Veterinary
Medicine National Research Center for
Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, In-
ada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555
(JP). SUZUKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Obihiro
University of Agriculture and Veterinary
Medicine National Research Center for
Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, In-
ada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555
(JP). SUGIMOTO, Chihiro [JP/JP]; c/o
Obihiro University of Agriculture and Vet-
erinary Medicine National Research Center
for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, In-
ada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555
(JP). GEN, Gakunan [CN/JP]; c/o Obihiro
University of Agriculture and Veterinary
Medicine National Research Center for Pro-
tozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho,
Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP). YU,
Myonjo [KR/JP]; c/o Obihiro University
of Agriculture and Veterinary Medicine
National Research Center for Protozoan Dis-
eases, 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi,
Hokkaido 080-8555 (JP). TSUJI, Naotoshi
[JP/JP]; 4-415-1, Matsushiro, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0035 (JP).

- (74) MORITA, Kenichi; 5th Fl., Itabashi-chuo
Bldg., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku,
Tokyo 173-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08B 37/00, A61K 7/48

- (11) WO 03/072610 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01664
- (22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 550.1 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TRANSPARENT COSMETIC PREPA-
RATIONS
• PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES
TRANSPARENTES
- (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589
Dusseldorf (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUMSER, Markus [DE/DE]; Am Dün-
gelbruch 50, 44625 Herne (DE). SEIPEL,
Werner [DE/DE]; Hofstrasse 29, 40723
Hilden (DE). HENSEN, Hermann [DE/DE];
Rathmacherweg 13, 42781 Haan (DE).

- (74) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH &
CO. KG; Postfach 13 01 64, 40551 Düssel-
dorf (DE).

- (81) BR ID JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08B 37/10, C07H 11/02

- (11) WO 03/072611 (13) A1
- (21) PCT/EP03/02091
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02290481.7 28 Feb/fév 2002 EP
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NITRO-DERIVATIVES OF OLIGOSAC-
CHARIDES
• DERIVES NITRO D'OLIGOSACCHA-
RIDES
- (71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455, route des Do-
lines, F-06906 Sophia Antipolis Cedex (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) BOLLA, Manlio [IT/IT]; Via Monte
Porpora, 11, I-20138 Milano (IT). MONOP-
OLI, Angela [IT/IT]; Via Cola di Rienzo,
4, I-20144 Milano (IT). DEL SOLDATO,
Piero [IT/IT]; Via E. Toti, 22, I-20152
Monza (IT). TORRI, Giangiacomo [IT/IT];
Via G. Colombo, 81A, I-20133 Milano (IT).
NAGGI, Annamaria [IT/IT]; Viale Cadorna,
27, I-20025 Legnano (IT). CASU, Benito
[IT/IT]; Via G. Colombo, 81A, I-20133 Mi-
lano (IT).

- (74) BARCHIELLI, Giovanna; Nicox Research
Institute S.r.l., Via Ariosto, 21, 20091 Bresso -
MI (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08B 37/10, A61K 31/727

- (11) WO 03/072612 (13) A1
- (21) PCT/EP03/02092
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02290490.8 28 Feb/fév 2002 EP
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NITRO-DERIVATIVES OF LOW
MOLECULAR WEIGHT HEPARIN

• DERIVES NITRO D'HEPARINE DE POIDS MOLECULAIRE FAIBLE

(71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455, routes des Dolines, F-06906 Sophia Antipolis Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLLA, Manlio [IT/IT]; Via Monte Popera, 11, I-20138 Milano (IT). MONOPOLI, Angela [IT/IT]; Via Cola di Rienzo, 4, I-20144 Milano (IT). DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via E. Toti, 22, I-20152 Monza (IT). TORRI, Giangiacomo [IT/IT]; Via G. Colombo, 81A, I-20133 Milano (IT). NAGGI, Annamaria [IT/IT]; Viale Cadorna, 27, I-20025 Legnano (IT). MAZZONI, Giulia [IT/IT]; Via Zampicri, 5, I-40129 Bologna (IT).

(74) BARCHIELLI, Giovanna; Nicox Research Institute S.r.l, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso - MI (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08B 37/10, A61L 33/08

(11) WO 03/072613 (13) A1

(21) PCT/EP03/02093

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290492.4 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NITRO-DERIVATIVES OF EPOXYHEPARIN

• DERIVES NITRO D'EPOXYHEPARINE

(71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455, routes des Dolines, F-06906 Sophia Antipolis Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLLA, Manlio [IT/IT]; Via Monte Popera, 11, I-20138 Milano (IT). MONOPOLI, Angela [IT/IT]; Via Cola di Rienzo, 4, I-20144 Milano (IT). DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via E. Toti, 22, I-20152 Monza (IT). TORRI, Giangiacomo [IT/IT]; Via G. Colombo, 81A, I-20133 Milano (IT). NAGGI, Annamaria [IT/IT]; Viale Cadorna, 27, I-20025 Legnano (IT). CASU, Benito [IT/IT]; Via G. Colombo, 81A, I-20133 Milano (IT).

(74) BARCHIELLI, Giovanna; Nicox Research Institute S.r.l, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso - MI (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 2/00

(11) WO 03/072614 (13) A2

(21) PCT/JP03/02219

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-052515 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002-257766 3 Sep/sep 2002 JP (03.09.2002)

(30) 60/408,268 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THIOL COMPOUND, PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR COMPOSITION AND PHOTSENSITIVE COMPOSITION

• COMPOSE THIOL, COMPOSITION D'INITIATEUR DE PHOTOPOLYMERISATION ET COMPOSITION PHOTOSENSIBLE

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Corporate R & D Center, 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, KANAGAWA 210-0867 (JP). KAMATA, Hirotohi [JP/JP]; C/O SHOWA DENKO K. K., CORPORATE R & D CENTER, KAWASAKI RESEARCH LABORATORY, 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). ONISHI, Mina [JP/JP]; c/o Kawasaki Research Laboratory, Corporate R & D center, Showa Denko K. K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).

(74) (8108)Patent Attorney OHIE, Kunihisa OHIE PATENT OFFICE; Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 38/00

(11) WO 03/072615 (13) A1

(21) PCT/JP03/02285

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54765 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ACETYLENE POLYMERS SHOWING REVERSIBLE CHANGE IN ABSORPTION AND EMISSION SPECTRA

• POLYMERES D'ACETYLENE PRESENTANT UNE MODIFICATION REVERSIBLE DANS DES SPECTRES D'ABSORPTION ET D'EMISSION

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TABATA, Masayoshi [JP/JP]; 2-5-202, Tsukisamu-chuodori 11-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0020 (JP).

(74) AGATA, Akira et al. / etc.; Agata Patent Office, 3rd Floor, Ikenden Building, 12-5, Shimabashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 120/56, 2/10, 4/40, G01N 27/26

(11) WO 03/072616 (13) A1

(21) PCT/US03/06207

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/087,140 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PREPARATION OF DEFECT-FREE POLYACRYLAMIDE ELECTROPHORESIS GELS IN PLASTIC CASSETTES

• PREPARATION DE GELS D'ELECTROPHORESE DE POLYACRYLAMIDE EXEMPTS DE DEFATS DANS DES CASSETTES EN PLASTIQUE

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC. [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(72) PANATTONI, Cory, M.; 1023 Roosevelt Avenue, Winters, CA 95694 (US).

(74) HEINES, M., Henry et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 136/06, 2/02, 4/70

(11) WO 03/072617 (13) A1

(21) PCT/US03/02889

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,205 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POLYMERIZATION PROCESS FOR PREPARING SYNDIOTACTIC 1,2-POLYBUTADIENE

• PROCEDE DE POLYMERISATION POUR PREPARER DU 1,2-POLYBUTADIENE SYNDIOTACTIQUE

(63) US 10/079,205 (CON) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, Tokyo 104 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUO, Steven [US/US]; 915 Mull Avenue, Apt. #PH-15, Akron, OH 44317 (US).

(74) VASUTA, John et al. / etc.; Bridgestone/Firestone Americas Holding, Inc., 50 Century Blvd., Nashville, TN 37214 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 220/46, D01F 6/38

(11) WO 03/072618 (13) A1

(21) PCT/JP03/02009

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-49213 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYNTHETIC RESIN FOR ACRYLIC SYNTHETIC FIBER, ACRYLIC SYNTHETIC FIBER FORMED FROM THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING ACRYLIC SYNTHETIC FIBER

• RESINE SYNTHETIQUE POUR FIBRE SYNTHETIQUE ACRYLIQUE, FIBRE SYNTHETIQUE ACRYLIQUE FORMEE A PARTIR DE LADITE RESINE ET

PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FIBRE SYNTHETIQUE ACRYLIQUE

(71) KANEBO, LTD. [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP). KANEBO GOHSEN, LTD. [JP/JP]; 2-2, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWABUCHI, Toshiyuki [JP/JP]; 6-6-403, Kanebo-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 236/12, 2/22, C08L 13/02, A61B 19/04

(11) WO 03/072619 (13) A1

(21) PCT/JP03/02252

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-053491 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002-075326 19 Mar/mar 2002 JP (19.03.2002)

(30) 2002-142621 17 May/mai 2002 JP (17.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DIP-FORMING LATEX, DIP-FORMING COMPOSITION AND DIP-FORMED ARTICLE

• LATEX DE MOULAGE PAR IMMERSION, COMPOSITION DE MOULAGE PAR IMMERSION ET ARTICLE FORME PAR MOULAGE PAR IMMERSION

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTA, Hisanori [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). AIHARA, Shunjin [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). KODAMA, Kazumi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 265/00, 283/12, C08L 51/00, 69/00

(11) WO 03/072620 (13) A1

(21) PCT/JP03/02363

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54460 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002-56536 1 Mar/mar 2002 JP (01.03.2002)

(30) 2002-262651 9 Sep/sep 2002 JP (09.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND ENGINEERING PLASTIC COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET COMPOSITION DE MATIERES PLASTIQUES D'INGENIERIE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NABESHIMA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

KOSHIRAI, Atsunori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 265/06

(11) WO 03/072621 (13) A1

(21) PCT/JP03/02126

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/51292 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(30) 2002/157310 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMPACT MODIFIER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION

• ANTICHOC, PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION A BASE DE RESINE THERMOPLASTIQUE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Keiji [JP/JP]; c/o Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). HATTORI, Kimihiko [JP/JP]; c/o Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). OSUKA, Masahiro [JP/JP]; c/o Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08F 290/06, B01D 21/01, C02F 11/14
- (11) WO 03/072622 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01878
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-53492 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (30) 2002-58765 5 Mar/mar 2002 JP (05.03.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • WATER-SOLUBLE COPOLYMER, POLYMERIC FLOCCULANT, AND METHOD OF DEHYDRATING SLUDGE
- COPOLYMERE HYDROSOLUBLE, FLOCCULANT POLYMERE ET PROCEDE DE DESHYDRATATION DE BOUES
- (71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORI, Yoshio [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Macromolecular Material Research Laboratory, 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). TAKEDA, Ken [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Macromolecular Material Research Laboratory, 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).
- (74) KOHDA, Masahiro; Nakamura Building 5th. Fl., 24-11, Shinbashi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 290/06, 283/00, C08G 18/48, C09D 4/06
- (11) WO 03/072623 (13) A2
- (21) PCT/US03/05431
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,564 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SOFT MOLDING COMPOUND
- COMPOSE DE MOULAGE MOU
- (71) HENKEL LOCTITE CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KADZIELA, Victor, K., [US/US]; 190 Jerry Road, East Hartford, CT 06118 (US). LITKE, Alan, E., [US/US]; 390 Hitchcock Road, Apt. 165, Waterbury, CT 06705 (US).
- (74) CUNNINGHAM, Marina, F., et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT 06103-3402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 18/02
- (11) WO 03/072624 (13) A1
- (21) PCT/US03/05536
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,566 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • IMPACT RESISTANT POLYURETHANE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- POLYURETHANNE RESISTANTE AUX CHOCS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SIMULA, INC. [US/US]; 2625 South Plaza Drive, Suite 100, Tempe, AZ 85282 (US).
- (72) SLAGEL, Edwin, C.; 10920 Sieno Place, Avondale, AZ 85323 (US).
- (74) GOTTS, Lawrence, J. et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 18/42
- (11) WO 03/072625 (13) A1
- (21) PCT/KR02/02381
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-11002 28 Feb/fév 2002 KR (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL WAVEGUIDE AND OPTICAL WAVEGUIDE MADE OF THE SAME
- COMPOSITION DE RESINE PHOTODURCISSABLE POUR GUIDE D'ONDES OPTIQUE, ET GUIDE D'ONDES OPTIQUE FABRIQUE A PARTIR DE LADITE COMPOSITION
- (71) LUVANTIX CO., LTD. [KR/KR]; #403-2, Moknae-dong, Kyungki-do, Ansan-si 425-110 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Mal, Soon [KR/KR]; 201, #540-5, I-dong, Kyungki-do, Ansan-si 425-857 (KR). OH, Woo, Jeong [KR/KR]; 203, #549-2, I-dong, Kyungki-do, Ansan-si 425-160 (KR). BYUN, Hyun, Ho [KR/KR]; #252-1, Kogangbon-dong, Ojeong-gu, Kyungki-do, Bucheon-si 421-190 (KR). KIM, Jung, Wook [KR/KR]; Bowon Apt. 101-1005, Suji-eup, Kyungki-do, Yongin-si 449-761 (KR). HAN, Kwan, Soo [KR/KR]; Yeoksam Lucky Apt. 103-1307, Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR). OH, Jung, Hyun [KR/KR]; Hyundaiansion 6-104, Kwanyang-dong, Dongan-gu, Kyungki-do, Anyang-si 431-060 (KR).
- (74) JANG, Seong, Ku et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 18/50
- (11) WO 03/072626 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02221
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/52049 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSE SOUPLE DE POLYURETHANNE
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIMURA, Yuuji [JP/JP]; c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd., 25, Oaza-towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0195 (JP). SASAKI, Takayuki [JP/JP];

- c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd., 25, Oaza-towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0195 (JP). WADA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd., 25, Oaza-towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0195 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 59/06, 59/24, H01L 23/495
- (11) WO 03/072627 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00715
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 743.1 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • LOW-CORROSIVE EPOXY RESINS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- RESINES EPOXY PEU CORROSIVES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRÖPPEL, Peter [DE/DE]; Görlitzer Strasse 11, 81058 Erlangen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08G 59/18, C08K 3/22, H01L 23/29
- (11) WO 03/072628 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00208
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-051652 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (30) 2002-051643 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (30) 2002-056319 1 Mar/mar 2002 JP (01.03.2002)
- (30) 2002-061268 7 Mar/mar 2002 JP (07.03.2002)
- (30) 2002-113690 16 Apr/avr 2002 JP (16.04.2002)
- (30) 2002-113651 16 Apr/avr 2002 JP (16.04.2002)
- (30) 2002-113667 16 Apr/avr 2002 JP (16.04.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ENCAPSULATING EPOXY RESIN COMPOSITION, AND ELECTRONIC PARTS DEVICE USING THE SAME
- COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE D'ENCAPSULATION, ET DISPOSITIF A COMPOSANTS ELECTRONIQUES UTILISANT CELLE-CI
- (71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKEZAWA, Ryoichi [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). AKI-MOTO, Takayuki [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). TAKAHASHI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 1500, Oaza Ogawa, Shimodate-shi, Ibaraki 308-8521 (JP). KATAYOSE, Mitsuo [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 59/42, C08L 63/10, 67/06
- (11) WO 03/072629 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01579
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075799.3 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HIGH FUNCTIONALITY VINYL ESTER RESINS COMPATIBLE WITH VINYL ESTERS OF α,α BRANCHED ALKANE CARBOXYLIC ACIDS
- RESINES VINYLESTERS A HAUTE FONCTIONNALITE COMPATIBLES AVEC DES VINYLESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES D'ALCANE RAMIFIES ALPHA, ALPHA
- (71) RESOLUTION RESEARCH NEDERLAND B.V. [NL/NL]; Vondelingenweg 601, NL-3196 KK Vondelingenplaat RT (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEYMANS, Denis, Marie, Charles [BE/BE]; 44, rue de la Chapelle, B-1340 Ottignies (BE). FONZÉ, Annie, Bernadette, Michèle, Ghyslaine [BE/BE]; 24, rue d'Envoz, B-4218 Héron (BE). MERLIN, Patrick, Jacques, Jean [BE/BE]; 10, rue Hubermont, B-7063 Neufville (BE).
- (74) VAN DER STRAATEN, Jan, Anthony; Resolution Research Nederland B.V., Intellectual Property Section, p/a Resolution Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 63/199, 63/91, B01J 23/40, C07C 61/09
- (11) WO 03/072630 (13) A1
- (21) PCT/US03/05746
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,944 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HYDROGENATION OF POLYESTER OLIGOMERS CONTAINING TEREPHTHALIC ACID RESIDUES
- HYDROGENATION D'OLIGOMERES DE POLYESTER CONTENANT DES RESIDUS D'ACIDE TEREPHTHALIQUE
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) SUMNER, Charles, Edwan, Jr.; 4280 Orebank Road, Kingsport, TN 37664 (US). GUSTAFSON, Bruce, LeRoy; 936 Meadow Lane, Kingsport, TN 37663 (US). LIN, Robert; 4533 Palomino Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
- (74) OWEN, Steven, A.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C08G 63/672, 63/12, 63/85, A61L 31/14, A61K 9/16
- (11) WO 03/072631 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00840
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 02075764.7 26 Feb/fév 2002 EP (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BIODEGRADABLE POLYMERIC MATERIAL FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
• MATERIAU POLYMERIQUE BIODEGRADABLE POUR APPLICATIONS BIOMEDICALES
- (71) CHIENNA B.V. [NL/NL]; Prof. Bronkhorstlaan 10 D, NL-3723 MD Bilthoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEZEMER, Jeroen, Mattijs [NL/NL]; Van der Mondestraat 147, NL-3515 BG Utrecht (NL). ROOSMA, Jorg, Ronald [NL/NL]; Oudegracht 202, NL-3511 NR Utrecht (NL). VAN DIJKHUIZEN-RADERSMA, Riemke [NL/NL]; De Genestetlaan 18, NL-3705 BV Zeist (NL). DE WIJN, Joost, Robert [NL/NL]; Berg en Dalseweg 80, NL-6522 BP Nijmegen (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C08G 63/692, 63/91, B01F 17/00, C08G 65/327
- (11) WO 03/072632 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00601
- (22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204638.1 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PHOSPHATE ESTERS DISPERSANTS
• DISPERSANTS COMPOSES D'ESTERS PHOSPHORIQUES
- (71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) THETFORD, Dean [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). SCHOFIELD, John, David [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). SIMPSON, Neil, Louis [GB/GB]; P. O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) Fawkes, David, Melville et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, P. O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM G A GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C08G 63/85, C08J 5/00
- (11) WO 03/072633 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01466
- (22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-37186 14 Feb/fév 2002 JP (14.02.2002)
- (30) 2002-133156 8 May/mai 2002 JP (08.05.2002)
- (30) 2002-135742 10 May/mai 2002 JP (10.05.2002)
- (30) 2002-288986 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • POLYESTER RESIN AND CATALYST FOR POLYESTER PRODUCTION, PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER RESIN WITH THE CATALYST, POLYESTER RESIN OBTAINED WITH THE CATALYST, AND HOLLOW MOLDED CONTAINER COMPRISING THE POLYESTER RESIN
• RESINE POLYESTER ET CATALYSEUR DESTINE A LA PRODUCTION DE POLYESTER, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE RESINE POLYESTER AU MOYEN DE CE CATALYSEUR, RESINE POLYESTER OBTENUE AU MOYEN DE CE CATALYSEUR ET RECIPIENT MOULE CREUX COMPRENANT CETTE RESINE POLYESTER

- (71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORI, Hideshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). EHARA, Fujito [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). HIRAOKA, Shouji [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome,

Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). MAEDA, Ken [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

- (81) CN ID IN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ C08G 63/91, C08F 290/06, C08L 67/06, G02B 6/12, 6/122
- (11) WO 03/072634 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02081
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-48865 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)
- (30) 2002-299047 11 Oct/oct 2002 JP (11.10.2002)
- (30) 2002-302101 16 Oct/oct 2002 JP (16.10.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • PHOTSENSITIVE RESINS, RESIN COMPOSITIONS AND PRODUCTS OF CURING THEREOF
• RESINES PHOTOSENSIBLES, COMPOSITIONS DE RESINE ET PRODUITS POUR LES FAIRE DURCIR
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOYANAGI, Hiroo [JP/JP]; 3-31-9, Akatsuka, Itabashi-ku, Tokyo 175-0092 (JP). NAKAYAMA, Koji [JP/JP]; 8-17-8-205, Nishibori, Saitama-shi, Saitama 338-0832 (JP). UMEYAMA, Chie [JP/JP]; 231-5, Hongo-cho, Saitama-shi, Saitama 330-0033 (JP). KAWADA, Yoshihiro [JP/JP]; 6-8-22, Kamiochiai, Saitama-shi, Saitama 338-0001 (JP). YOKOSHIMA, Minoru [JP/JP]; 4-6-32, Inodai, Toride-shi, Ibaraki 302-0015 (JP).

- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (51)⁷ C08G 65/22, C07D 301/16, 301/14, 303/42
- (11) WO 03/072635 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00595
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 545.5 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PREPOLYMERS FOR NATIVE EPOXIDE RESINS AND METHOD FOR PRODUCING SAID PREPOLYMERS

- PREPOLYMERES POUR RESINES EPOXY NATIVES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) DRACOWO FORSCHUNGS- UND ENWICKLUNGS GMBH [DE/DE]; ChemiePark Bitterfeld Wolfen, Areal A, Geb. 232 A, Kunstseidestr. 6, 06766 Wolfen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADLER, Bernhard [DE/DE]; Am Grünen Weg 17, 06132 Halle (DE).
- (74) HERZOG, Günter et al. / etc.; Patentanwalt, Wiederholdstr. 10, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08G 73/00, 63/685
- (11) WO 03/072636 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00339
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CATIONIC HIGHLY BRANCHED POLYAMINOESTER
• POLYAMINOESTER CATIONIQUE FORTEMENT RAMIFIE
- (71, 72) PARK, Jong Sang [KR/KR]; 18-1001, Eunma Apt., Daechi-dong, Kangnam-ku, 135-969 Seoul (KR).
- (72, 75) LIM, Yong Beom [KR/KR]; Sa-201, Dongduk Apt., Anyang 5-dong, Manan-ku, Anyang, 430-015 Kyunggi-do (KR). KIM, Seon Mi [KR/KR]; 277-4 Wonjong-dong, Ojeong-ku, Bucheon, 421-200 Kyunggi-do (KR). LEE, Yan [KR/KR]; 12-201, Sam-poong Apt., Seocho 4-dong, Seocho-ku, 137-779 Seoul (KR).
- (74) HWANG, E-Nam; 5th Floor, New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08G 73/04, C08B 37/16, A61K 47/48, C12N 15/87, A61K 9/14, C08B 37/00
- (11) WO 03/072637 (13) A1
- (21) PCT/US03/05688
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358830 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (30) 60/417747 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CARBOHYDRATE-MODIFIED POLYMERS, COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO
• POLYMERES A BASE D'HYDRATES DE CARBONE MODIFIES, COMPOSITIONS DE POLYMERES A BASE D'HYDRATES DE CARBONE MODIFIES, ET LEURS APPLICATIONS
- (71) INSERT THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2585 Nina Street, Pasadena, CA 91107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELLOCQ, Nathalie, C. [FR/US]; 3129 Raymond Avenue, Altadena, CA 91001 (US). CHENG, Jianjun [CN/US]; 915 Fairview Avenue, Apt. #H, Arcadia, CA 91007 (US). DAVIS, Mark, E. [US/US]; 575 Laguna Road, Pasadena, CA 91103 (US). PUN, Suzie, Hwang [US/US]; 5327 Doris Way, Torrance, CA 90505 (US).
- (74) HALSTEAD, David, P. et al. / etc.; Ropes & Gray, Patent Group, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08G 73/06, C07D 265/16
- (11) WO 03/072638 (13) A1
- (21) PCT/US03/00859
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,738 23 Feb/fév 2002 US (23.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING BENZOXAZINE
• COMPOSITIONS DURCISANTES CONTENANT DE LA BENZOXAZINE
- (71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).
- (72) MUSA, Osama, M.; 24 Meadowbrook Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US).
- (74) GENNARO, Jane, E. et al. / etc.; National Starch and Chemical, 10 FINDERNE AVENUE, BRIDGEWATER, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08G 73/14, B32B 15/08, H05K 1/03
- (11) WO 03/072639 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02163
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-50167 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)
- (30) 2002-50168 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • POLYAMIDE-IMIDE RESIN, FLEXIBLE METAL-CLAD LAMINATE, AND FLEXIBLE PRINTED WIRING BOARD
• RESINE POLYAMIDE-IMIDE, STRATIFIE PLAQUE SOUPLE ET CARTE IMPRIMEE SOUPLE
- (71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama, 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURITA, Tomoharu [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Reserch Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). SUZUKI, Shinji [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Reserch Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). INUKAI, Cyuji [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Reserch Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C08J
- (11) WO 03/072640 (13) A2
- (21) PCT/US03/05848
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/359,550 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)
- (30) 60/359,502 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING CONTINUOUS NETWORKS AND MONOLITHS
- COMPOSITIONS CONTENANT DES RESEAUX CONTINUS ET DES MONOLITHES
- (71) CABOT COPROPRATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).
- (72) RUMPF, Frederick, H.; 5 Copley Place, Billerica, MA 01821 (US). KYRLIDIS, Agathagelos; 36 Dartmouth Street, Malden, MA 02148 (US). GU, Feng; 57 Birch Road, Westford, MA 01886 (US). ADAMS, Curtis, E.; 11 Lovell Road, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) FINNEGAN, Martha, Ann; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 5/22, B01D 71/68, H01M 8/02, 8/10, C08G 65/48, 75/23
- (11) WO 03/072641 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00733
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 09 786.0 **28 Feb/fév 2002** DE
(28.02.2002)
- (30) 102 08 679.6 **28 Feb/fév 2002** DE
(28.02.2002)
- (30) 102 61 784.8 **23 Dec/déc 2002** DE
(23.12.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • OLIGOMERS AND POLYMERS CONTAINING SULFINATE GROUPS, AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME
- OLIGOMERES ET POLYMERES CONTENANT DES GROUPEES SULFINATE ET PROCEDES POUR LES PREPARER
- (71) UNIVERSITÄT STUTTGART [DE/DE]; Böblinger Strasse 72, 70199 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KERRES, Jochen [DE/DE]; A sternweg 11, 73760 Ostfildern (DE). HÄRING, Thomas [DE/DE]; Feigenweg 15, 70619 Stuttgart (DE).
- (74) HÄRING, Thomas; Feigenweg 15, 70619 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08J 7/04, B29C 55/02, B32B 27/32
- (11) WO 03/072642 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02203
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-51543 **27 Feb/fév 2002** JP
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN FILM
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM DE RESINE THERMOPLASTIQUE
- (71) YUPO CORPORATION [JP/JP]; 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IIDA, Seiichiro [JP/JP]; c/o YUPO CORPORATION, KASHIMA FACTORY, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). TANI, Hisashi [JP/JP]; c/o YUPO CORPORATION, KASHIMA FACTORY, 23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 7/04, C09D 161/28
- (11) WO 03/072643 (13) A1
- (21) PCT/US03/05427
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,228 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • THERMOPLASTIC SHEET WITH SCRATCH RESISTANT SURFACE AND METHOD OF MAKING SAME
- FEUILLE THERMOPLASTIQUE AVEC SURFACE RESISTANTE AUX ERAFLURES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. [US/US]; 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852 (US).
- (72) FITCH, John; 940 Quaker Lane, Warwick, RI 02818 (US). SARGEANT, Steven, J.; 30 Higgins Drive, Kingston, RI 02881 (US).
- (74) CHRISTENBURY, T., Daniel et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 3400 Two Logan Square, 18th and Arch Streets, Philadelphia, PA 19103-2762 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 9/00
- (11) WO 03/072644 (13) A2
- (21) PCT/US03/02053
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,832 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MACROCELLULAR ACOUSTIC FOAM CONTAINING PARTICULATE ADDITIVE
- MOUSSE INSONORISANTE MACROCELLULAIRE CONTENANT UN ADDITIF PARTICULAIRE
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUBRAMONIAN, Suresh [US/US]; 614 East Chapel Lane, Midland, MI 48642 (US). PARK, Chung, P. [US/US]; 25 Crescent Street#235, Waltham, MA 02453 (US).
- (74) LELKES, Robert, S.; Dow (Europe) S.A., Bachtobelstrasse 3, CH-8810 Horgen (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K

(11) WO 03/072645 (13) A2

(21) PCT/FR03/00524

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02557 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TRANSPARENT THERMOPLASTIC COMPOSITION COMPRISING LOW GLASS BEADS

• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE TRANSPARENTE COMPRENANT DES BILLES DE VERRE CREUSES

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDERLE, Yannick [FR/FR]; 13bis, avenue du Chateau d'Este, F-64140 Billère (FR). BRUNEAU, Jean-Michel [FR/FR]; 20, rue du Prê de l'Empereur, F-27140 Gisors (FR).

(74) GRANET, Pierre; Atofina, 4-8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08K 3/00, 7/00, 13/06

(11) WO 03/072646 (13) A1

(21) PCT/DE03/00611

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 742.3 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(30) 103 02 642.8 23 Jan/jan 2003 DE (23.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HIGHLY LOADED CASTING RESIN SYSTEM

• SYSTEME DE RESINE MOULEE A PART DE CHARGE AUGMENTEE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON GENTZKOW, Wolfgang [DE/DE]; Zwetschenweg 1, 91077 Kleinsendelbach (DE). HUBER, Jürgen [DE/DE]; Am Heiligenholz 6, 91058 Erlangen (DE). PIECHA, Gerhard [DE/DE]; Schneppenhorststrasse 33a, 90439 Nürnberg (DE). SCHÖN, Lothar [DE/DE]; Klosterackerweg 33, 91077 Neunkirchen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 3/00, C08J 9/00, B60F 1/00, B63B 5/24, B64C 39/00 // C08K 3:00, 3:30, 3:32

(11) WO 03/072647 (13) A1

(21) PCT/EP03/00337

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 684.2 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(30) 102 17 005.3 16 Apr/avr 2002 DE (16.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POLYMETHACRYLIMIDE PLASTIC FOAM MATERIALS WITH REDUCED INFLAMMABILITY IN ADDITION TO A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MOUSSES POLYMETHACRYLIMIDES PRESENTANT UNE INFLAMMABILITE REDUITE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEIN, Peter [DE/DE]; Waldstrasse 48e, 64319 Pfungstadt (DE). GEYER, Werner [DE/DE]; Schlossgartenstrasse 4, 64367 Mühlthal (DE). BARTHEL, Thomas [DE/DE]; Kleine Bach 24, 64646 Heppenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/3435, 5/13

(11) WO 03/072648 (13) A1

(21) PCT/NL03/00141

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075778.7 27 Feb/fév 2002 EP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STABILIZED POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION STABILISEE DE RESINE DE POLYPROPYLENE

(71) SABIC POLYPROPYLENES B.V. [NL/NL]; Poststraat 54, NL-6135 KR Sittard (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIJSMAN, Pieter [NL/NL]; Hoogland 54, NL-6191 NM Beek (NL). SAMPERS, Jacobus [NL/NL]; Kanunnik Willemsenstraat 2A, NL-6077 AH Sint Odilienberg (NL). BUNGE, Wytse [NL/NL]; Blekerij 48, NL-6212 XW Maastricht (NL). VAASSEN, Johannes, Michiel [NL/NL]; Diependaalstraat 16, NL-6171 JE Stein (NL).

(74) SCHMEETZ, Marcel, Max, Hubertina, Johanna; DSM Patents & Trademarks, P.O.Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 9/02, 33/06, C08K 5/11

(11) WO 03/072649 (13) A1

(21) PCT/JP03/02253

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-52193 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RUBBER COMPOSITION, VULCANIZABLE RUBBER COMPOSITION, AND VULCANIZATE

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE ET VULCANISAT

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOYA, Takashi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). KOMIYAMA, Shinji [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

- FUJITA, Haruhiko [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 9/02, 33/12
- (11) WO 03/072650 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02254
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-53752 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • POLYMER COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION, VULCANIZABLE RUBBER COMPOSITION, AND VULCANIZATE THEREOF
- COMPOSITION DE POLYMERES, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE, ET VULCANISAT CORRESPONDANT
- (71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUJITA, Shigeru [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). TOYA, Takashi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 15/00, 11/00
- (11) WO 03/072651 (13) A1
- (21) PCT/US02/05866
- (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DYNAMICALLY VULCANIZED ELASTOMERIC BLENDS INCLUDING HYDROGENATED ACRYLONITRILE-BUTADIENE COPOLYMERS
- MELANGES ELASTOMERES DYNAMIQUEMENT VULCANISES CONTENANT DES COPOLYMERES ACRYLONITRILE-BUTADIENE HYDROGENES
- (71) THE UNIVERSITY OF AKRON [US/US]; 302 E. Buchtel Avenue, Akron, OH 44325 (US).
- (72) SEVERE, Gerald; Apt. E, 1611 Denise Drive, Forest Hill, MD 21005 (US). WHITE, James; 2207 Thurmont Road, Akron, OH 44313 (US).
- (74) WEBER, Ray et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower, 4th floor, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 21/00, 77/00
- (11) WO 03/072652 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02088
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-49768 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)
- (30) 2002-198747 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)
- (30) 2002-315032 29 Oct/oct 2002 JP (29.10.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELASTOMER COMPOSITION AND PAPER FEED ROLLER
- COMPOSITION ELASTOMERE ET ROULEAU D'ALIMENTATION EN PAPIER
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MABUCHI, Takahiro [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). HATTORI, Takayuki [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP). MIZOGUCHI, Tetsuo [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).
- (74) OWADA, Kazumi; Dojima Avanza 4F, 6-20, Dojima 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 29/04, C08F 8/00, 16/06
- (11) WO 03/072653 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01843
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-50530 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)
- (30) 2002-279983 25 Sep/sep 2002 JP (25.09.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • RESIN COMPOSITION AND MULTI-LAYER STRUCTURES
- COMPOSITION DE RESINE ET STRUCTURES MULTICOUCHES
- (71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAI, Shinji [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). IKEDA, Kaoru [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). MASUDA, Haruhisa [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). WATANABE, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). ISOYAMA, Kouta [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
- (74) NAKATSUKASA, Shigeki; Mori & Associates, 505-14, Ohjima, Kurashiki-shi, Okayama 710-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 57/00, C09J 7/02, G09F 3/10 // (C08L 57/00, 23:06)
- (11) WO 03/072654 (13) A2
- (21) PCT/EP03/01158
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 039.9 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES CONTAINING POLYETHYLENE
- AGENTS AUTO-ADHESIFS CONTENANT DU POLYETHYLENE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DIEHL, Heiko [DE/DE]; Haardt-gasse 4, 67487 St. Martin (DE). AYDIN, Oral [DE/DE]; Sophienstrasse 14, 68165 Mannheim (DE). AUCHTER, Gerhard [DE/DE]; Paray-le-Monial-Str. 10, 67098 Bad Dürkheim (DE). HARTZ, Oliver [DE/DE]; Stendaler Weg 13, 68309 Mannheim (DE). DRAGON, Andree

- [DE/DE]; Rotkehlchenweg 1, 67346 Speyer (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 63/00, C08K 3/22, C08G 59/18, H01L 23/29
- (11) WO 03/072655 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00207
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-051643 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (30) 2002-056319 1 Mar/mar 2002 JP (01.03.2002)
- (30) 2002-056324 1 Mar/mar 2002 JP (01.03.2002)
- (30) 2002-061268 7 Mar/mar 2002 JP (07.03.2002)
- (30) 2002-097737 29 Mar/mar 2002 JP (29.03.2002)
- (30) 2002-113690 16 Apr/avr 2002 JP (16.04.2002)
- (30) 2002-113651 16 Apr/avr 2002 JP (16.04.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ENCAPSULATING EPOXY RESIN COMPOSITION, AND ELECTRONIC PARTS DEVICE USING THE SAME
- COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE D'ENCAPSULATION, ET DISPOSITIF A COMPOSANTS ELECTRONIQUES UTILISANT CELLE-CI
- (71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKEZAWA, Ryoichi [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). AKI-MOTO, Takayuki [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). TAKAHASHI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 1500, Oaza Ogawa, Shimodate-shi, Ibaraki 308-8521 (JP). KATAYOSE, Mitsuo [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). WATANABE, Naoki [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Shimodate Works, 1772-1, Oaza Kanakubo, Yuki-shi, Ibaraki 307-0015 (JP). NAKAMURA, Shinya [JP/JP]; c/o HITACHI CHEMICAL CO., LTD., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 83/06, 01/00, 63/00, 61/06
- (11) WO 03/072656 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01608
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-54544 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SILICONE RESIN COMPOSITION, CURABLE RESIN COMPOSITION, AND CURED RESIN
- COMPOSITION DE RESINE DE SILICONE, COMPOSITION DE RESINE DURCISSE ET RESINE DURCIE
- (71) DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORITA, Yoshitsugu [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). UEKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). FURUKAWA, Haruhiko [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). NAKANISHI, Koji [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09B 44/16, 44/10, 43/40, A61K 7/13
- (11) WO 03/072657 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01732
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405145.0 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CATIONIC AZO COMPOUNDS
- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES AZOIQUE CATIONIQUES
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELIU, Victor, Paul [DE/DE]; Im Lögelhardt 2, 79539 Lörrach (DE). HAUSER, Julia [DE/DE]; Walter-Wetzel-Weg 10, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09C 1/42, D21H 19/40, C04B 14/10, 33/04
- (11) WO 03/072658 (13) A1
- (21) PCT/US02/40926
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,372 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • KAOLIN CLAY PIGMENT FOR PAPER COATING AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- PIGMENT DE KAOLINS POUR LE COUCHAGE DU PAPIER, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) IMERYS PIGMENTS, INC. [US/US]; 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076 (US).
- (72) GOLLEY, Christopher, R., L.; 617 Linton Road, Sandersville, GA 31082 (US). MANASSO, John; 8515 Hope Vine, Roswell, GA 30076 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09C 3/04, 1/24, 1/02, C01B 13/14

(11) WO 03/072659 (13) A1

(21) PCT/BE03/00033

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204430.3 26 Feb/fév 2002 GB
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE SIZE
OF METALLIC COMPOUND PARTI-
CLES
• PROCEDE PERMETTANT DE RE-
DUIRE LA TAILLE DES PARTICULES
DES COMPOSES METALLIQUES

(71) K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVEL-
OPMENT [BE/BE]; Groot Begijnhof, Bene-
denstraat 59, B-3000 Leuven (BE). CEPI-CO
N.V. [BE/BE]; Berchemlei 107, B-2140 Borg-
erhout (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTENS, Johan [BE/BE]; Borhei-
destraat 25, B-3040 Huldenberg (BE). VAN-
BUTSELE, Gina [BE/BE]; Steenweg op
Gelrode 35, B-3110 Rotselaar (BE). VER-
MEIREN, Roger [BE/BE]; Brasschaatse-
baan 57, B-2970 Schilde (BE).

(74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën &
Co, Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele
(BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 1/00, 5/08

(11) WO 03/072660 (13) A1

(21) PCT/DK02/00129

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WATER-BORNE ZINC SILICATE SHOP
PRIMERS

• PEINTURES D'ATELIER PRIMAIRES
A BASE D'EAU, DE ZINC ET DE SILI-
CATE

(71) J.C. HEMPEL'S SKIBSFARVE-FABRIK
A/S [DK/DK]; Lundtoftevej 150, DK-2800
Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FIEDLER, Helle [DK/DK]; Strand-
vejen 59, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
JENSEN, Dorte, Jeanette [DK/AT];
Jägerzeile 13, A-2483 Ebreichsdorf (AT).
MUSAEUS, Gruska, Elisabeth, Folk-
mann [DK/DK]; Skolebakken 20 B,
SK-2830 Virum (DK). HANSEN, Ulla,
Kirsten, Neestrup [DK/DK]; Geysers Allé
8, DK-2300 Copenhagen S (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sund-
krogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copen-
hagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 1/00, 5/00, 7/12, B01J 21/06, 21/08,
23/02, 35/02

(11) WO 03/072661 (13) A1

(21) PCT/JP03/02041

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-051056 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SOLUTION FOR FORMING UL-
TRA-HYDROPHILIC PHOTOCATA-
LYST FILM, CONSTRUCT PROVIDED
WITH THE FILM AND PROCESS FOR
PRODUCING THE SAME

• SOLUTION POUR FORMER UN FILM
PHOTOCATALYSEUR ULTRA-HY-
DROPHILE, STRUCTURE COMPOR-
TANT CE FILM ET PROCEDE DE
PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) SUSTAINABLE TITANIA TECHNOL-
OGY INCORPORATED [JP/JP]; 1F Olive
Bldg., 38-6, Yoyogi 5-chome, Shibuya-ku,
Tokyo 151-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OGATA, Shiro [JP/JP]; c/o Sustain-
able Titania Technology Incorporated, Olive

Bldg. 1F, 38-6, Yoyogi 5-chome, Shibuya-ku,
Tokyo 151-0053 (JP). MATSUI, Yoshimitsu
[JP/JP]; c/o Sustainable Titania Technology
Incorporated, Saga Kenkyusho, 476 Kou,
Kawauchi, Ooaza Iwaya, Ureshino-cho, Fu-
jitsu-gun, Saga 843-0302 (JP).

(74) SATO, Akiko; Akiko Sato Patent Office,
3F Capitol Maruyama Bldg., 40-18, Chuo
5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ C09D 5/00, C07F 7/18, C09D 143/00

(11) WO 03/072662 (13) A1

(21) PCT/FR03/00564

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02427 26 Feb/fév 2002 FR
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF PRODUCING
ORGANOACYLOXYSILANES
• PROCEDE DE FABRICATION D'OR-
GANOACYLOXYSILANES

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet,
F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PAUL, Jean-Michel [FR/FR]; 30, rue
de Queuleu, F-57070 Metz (FR). RIGAL,
Daniel [FR/FR]; 1, place de la Sablonnière,
F-57260 Val de Bride (FR). MANCARDI,
David [FR/FR]; 12, rue de Mars La Tour,
F-54800 Bruville (FR).

(74) RIEUX, Michel; Atofina, Département Pro-
priété Industrielle, 4-8, cours Michelet, La
Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 7/12

(11) WO 03/072663 (13) A2

(21) PCT/FR03/00624

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02470 27 Feb/fév 2002 FR
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • USE OF AN ORGANIC SOL OF
CERIUM IN PAINTS, PARTICULARLY
LACQUERS AND VARNISHES

• UTILISATION D'UN SOL ORGA-
NIQUE DE CERIUM DANS LES PEIN-
TURES, NOTAMMENT LES LASURES
OU LES VERNIS

(71) RHODIA ELECTRONICS AND CATAL-
YSIS [FR/FR]; Z.I. - 26, rue Chef de Baie,
F-17041 La Rochelle (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUSSEAU, Jean-Noël [FR/FR]; 31,
rue de la Solidarité, F-75019 Paris (FR).
ECHALIER, Bruno [FR/FR]; 13, boule-
vard du Montparnasse, F-75006 Paris (FR).
FAUCHADOUR, David [FR/FR]; 7, boule-
vard de Charonne, F-75011 Paris (FR).

(74) DUBRUC, Philippe; Direction de la Pro-
priété, Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq,
F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 11/00, B41M 3/14

(11) WO 03/072664 (13) A1

(21) PCT/EP03/01620

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405139.3 26 Feb/fév 2002 EP
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INK COMPOSITIONS CONTAINING
LANTHANIDE COMPLEXES

• COMPOSITIONS D'ENCRE CONTE-
NANT DES COMPLEXES DE LAN-
THANIDE

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse
141, 4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL-GOULLE, Véronique [FR/CH];
Egertenstrasse 9, CH-4153 Reinach (CH).
KOLLER, Stefan [CH/CH]; Zelgiring 31,

CH-4433 Ramlinsburg (CH). MHEIDLE,
Mickael [FR/FR]; 6, rue Alphonse Daudet,
F-68390 Sausheim (FR).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 105/00, 105/02, C30B 29/54, G01N
33/50, 33/74, C12Q 1/00, B32B 31/00

(11) WO 03/072665 (13) A1

(21) PCT/NL03/00147

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020090 28 Feb/fév 2002 NL
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COATING FOR BIOSENSORS

• NOUVEAU REVÊTEMENT POUR BIO-
CAPTEURS

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP-
PELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL];
Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft
(NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOOPAL, Cornelis, Gerardus, Jose-
phus [NL/NL]; Brugakker 3637, NL-3704
LM Zeist (NL).

(74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 133/12, B41M 7/00 // (C09D 133/12,
133:10, 133:08)

(11) WO 03/072666 (13) A2

(21) PCT/US03/05474

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,663 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(30) 10/371,661 21 Feb/fév 2003 US
(21.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THERMOGRAPHIC OVERCOAT
LAYER AND THERMOGRAPHIC IM-
AGE RECORDING MEMBERS

• COUCHE DE SURCOUCHE THERMO-
GRAPHIQUE ET ELEMENTS D'IM-
PRESSION D'IMAGES THERMOGRA-
PHIQUES

(71) POLAROID CORPORATION [US/US];
1265 Main Street, Waltham MA 02451 (US).

(72) HARDIN, John, M.; 145 Clinton Street,
Hopkinton, MA 01748 (US). HASAN,
Fariza, B.; 80 Riverview Avenue, Waltham,
MA 02453 (US). PADILLA, Alma, J.; 89
Johnson Road, Winchester, MA 01890 (US).
YOUNG, Michael, A.; 22 Farm Hill Road,
Natick, MA 01760 (US).

(74) MACCARONE, Gaetano, D.; Polaroid Cor-
poration, 1265 Main Street, Waltham, MA
02451 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ C09D 175/04, C08G 18/38, 18/08, 18/46,
18/12, 18/50, 18/28, C09D 5/16, 5/34, C09K
3/10, C08G 18/10, 65/20, 65/22, 65/18,
18/63, 18/62, C08F 283/00, C08G 18/66

(11) WO 03/072667 (13) A1

(21) PCT/EP03/01971

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 567.6 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AQUEOUS FLUOROMODIFIED
POLYURETHANE SYSTEM FOR
ANTI-GRAFFITI AND ANTI-SOIL-
ING COATINGS

• SYSTEME POLYURETHANNE
AQUEUX MODIFIE PAR FLUOR POUR
REVETEMENTS ANTI-GRAFFITI ET
ANTI-SALISSURES

(71) DEGUSSA CONSTRUCTION CHEM-
ICALS GMBH [DE/DE]; Dr.-Al-
bert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEIDL, Norbert [DE/DE]; Am
Laberinger Feld 9, 83361 Kienberg (DE).
MAIER, Alois [DE/DE]; Maderlech-
nerstrasse 7, 84549 Engelsberg (DE).
WOLFERTSTETTER, Franz [DE/DE];
Polsing 2, 83349 Palling (DE). HILLER,
Wolfgang [DE/DE]; Stöcklestrasse 20,
72070 Tübingen (DE). STADLER, Rupert
[DE/DE]; Schachenweg 24, 87719 Mindel-
heim (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. /
etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 183/02, 183/04, 5/25

(11) WO 03/072668 (13) A1

(21) PCT/JP03/02157

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-52025 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(30) 2002-60615 6 Mar/mar 2002 JP
(06.03.2002)

(30) 2002-60620 6 Mar/mar 2002 JP
(06.03.2002)

(30) 2002-60622 6 Mar/mar 2002 JP
(06.03.2002)

(30) 2002-127012 26 Apr/avr 2002 JP
(26.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPOSITION FOR FORMING SILICA BASED COATING FILM, SILICA BASED COATING FILM AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND ELECTRONIC PARTS
• COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UN FILM DE REVETEMENT A BASE DE SILICE, FILM DE REVETEMENT A BASE DE SILICE, PROCÉDE DE PREPARATION ASSOCIE ET PARTIES ELECTRONIQUES

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKURAI, Haruaki [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). ABE, Kouichi [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). ENOMOTO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). NOBE, Shigeru [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent And Law Firm, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09G 1/00

(11) WO 03/072669 (13) A2

(21) PCT/US03/04684

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,707 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POLISHING COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLISSAGE

(71) RODEL HOLDINGS, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) XU, Haofeng; 210 North Barrett Lane, Newark, DE 19702 (US). QUANCI, John; 305 Mount Vernon Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US).

(74) BIEDERMAN, Blake, T.; Rodel Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09G 1/02, 1/04, B24B 1/00

(11) WO 03/072670 (13) A1

(21) PCT/US03/02618

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,979 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMPROVED CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING SLURRY FOR POLISHING OF COPPER OR SILVER FILMS

• PATE DE POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE AMELIOREE, UTILISEE DANS LE POLISSAGE DE FILMS DE CUIVRE OU D'ARGENT

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) SINGH, Rajiv K.; 8615 S.W. 19th Road, Gainesville, FL 32607 (US). LEE, Seung-Mahn; 4440 Archer Road #427, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) NELSON, Gregory, A.; Akerman, Senterfitt, Post Office Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09G 1/02, C09K 3/14

(11) WO 03/072671 (13) A1

(21) PCT/US03/04935

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,853 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CMP FORMULATIONS FOR THE USE ON NICKEL-PHOSPHORUS ALLOYS
• FORMULATIONS DE PLANARISATION MECANO-CHIMIQUE DESTINEES A ETRE UTILISEES SUR DES ALLIAGES NICKEL-PHOSPHORE

(71) SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC. [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARD, Douglas, Edwin [US/US]; 10271 Ambervale Lane, Santa Ana, CA 92705 (US). SOLOMOS, David, Peter [US/US]; 17132 La Kenice Way, Yorba Linda, CA 92886 (US).

(74) BUJOLD, Michael, J. et al. / etc.; Davis and Bujold, P. L. L. C., Fourth Floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09G 1/02, H01L 21/321

(11) WO 03/072672 (13) A1

(21) PCT/US03/06058

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,746 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR POLISHING A SUBSTRATE

- PROCEDE ET COMPOSITION DE POLISSAGE DE SUBSTRATS
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) LIU, Feng, Q.; 4729 Lago Vista Circle, San Jose, CA 95129 (US). TSAI, Stan, D.; 5444 Dekker Terrace, Fremont, CA 94555 (US). HU, Yongqi; 600 Marathon Drive, #9, Campbell, CA 95008 (US). NEO, Siew, S.; 1556 Halford Avenue, Suite 292, Santa Clara, CA 95051 (US). WANG, Yan; 920 Rockefeller Drive, 11B, Sunnyvale, CA 94087 (US). DUBOUST, Alain; 668 Bryan Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). CHEN, Liang-Yuh; 1400 Melbourne Street, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) PATTERSON, Todd, B. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C09J
- (11) WO 03/072673 (13) A2
- (21) PCT/US03/06284
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/087,191 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING ORGANIC SPACERS AND METHODS FOR USE THEREOF
- COMPOSITIONS ADHESIVES CONTENANT DES ESPACEURS ORGANIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS
- (71) HENKEL LOCTITE CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAEGER, Richard [US/US]; P.O. Box 26111, San Diego, CA 92126 (US). DELOS SANTOS, Benedicto [PH/US]; 10958 Scripps Ranch Boulevard, San Diego, CA 92131 (US). HUNEKE, James, T. [US/US]; 4081 Tynebourne Circle, San Diego, CA 92130 (US). LIU, Puwei [CN/US]; 9494 Carroll Canyon Road, #5, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) REITER, Stephen, E.; FOLEY & LARDNER, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 4/00, 157/00, 7/02, C08F 290/06, 299/04

- (11) WO 03/072674 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02216
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-54983 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE CURABLE WITH ACTIVE ENERGY RAY AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET
- ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION DURCISSABLE AU MOYEN D'UN RAYON D'ENERGIE ACTIVE ET FEUILLE D'ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION
- (71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYA, Daisuke [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd. Macromolecular, Material Research Laboratory, 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). TANIGUCHI, Yasuo [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Speciality Chemicals Laboratory, 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). OKAZAKI, Eiichi [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd. Macromolecular, Material Research Laboratory, 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 3/00, B01J 13/00

- (11) WO 03/072675 (13) A1
- (21) PCT/SG03/00044
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,998 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SMALL MOLECULE GEL VIA THE ADDITION OF A BRANCHING ADDITIVE
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN GEL A PETITES MOLECULES PAR

ADDITION D'UN ADJUVANT DE RAMIFICATION

- (71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIU, Xiang Yang [NL/NL]; 111 Clementi Road, Blk C, #05-07, Singapore 129792 (SG). SAWANT, Pradhant, D. [IN/IN]; c/o University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
- (74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRUONS PTE LTD.; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 3/00, 3/18, 5/00

- (11) WO 03/072676 (13) A1
- (21) PCT/US03/05829
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,482 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ADDITIVE COMPOSITIONS FOR COOLING SYSTEMS
- COMPOSITIONS ADDITIVES DESTINEES A DES SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT
- (71) DOBER CHEMICAL CORPORATION [US/US]; 14461 Waverly Avenue, Midlothian, IL 60445 (US).
- (72) BLAKEMORE, Thomas, J.; 1222 Brassie Avenue, Flossmoor, IL 60422 (US). CHEN, Yu-Sen; 1462 Lantern Circle, Naperville, IL 60540 (US). MICHALESKO, Heather; 506 Birch Drive, Glenwood, IL 60425 (US).
- (74) UXA, Frank, J.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 3/10, C09J 5/06
(11) WO 03/072677 (13) A1
(21) PCT/US03/07272
(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-051567 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SEALING METHOD
• PROCEDE DE SCELLEMENT

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITANO, Shuichi [JP/JP]; 5-4-7-202, Chuou, Sagami-hara, Kanagawa 229-0039 (JP). SHINOZAKI, Kotaro [JP/JP]; 2-2, Hoshikawa, 2-chome, Hodogaya-ku, Yokohama, Kanagawa 240-0006 (JP). HIROSHIGE, Yuji [JP/JP]; 1-53-2-8-101, Bessho, Hachioji, Tokyo 192-0363 (JP).

(74) KNECHT, Harold, C., III et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 3/14, C04B 35/48
(11) WO 03/072678 (13) A1
(21) PCT/US02/39725
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/081,404 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ABRASIVE PARTICLES CONTAINING SINTERED, POLYCRYSTALLINE ZIRCONIA
• PARTICULES ABRASIVES RENFERMANT DE LA ZIRCONNE FRITTEE ET POLYCRYSTALLINE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) CASTRO, Darren, T.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). NEHRING, Vincent, W.; P.O. 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ROSENFANZ, Anatoly, Z.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WOOD, Thomas, E.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) ALLEN, Gregory, E. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09K 5/14, C08F 4/00
(11) WO 03/072679 (13) A1
(21) PCT/US03/05254
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,876 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MOLECULAR-LEVEL THERMAL-MANAGEMENT MATERIALS COMPRISING SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES

• MATIERES DE GESTION THERMIQUE AU NIVEAU MOLECULAIRE RENFERMANT DES NANOTUBES DE CARBONE A PAROI UNIQUE

(71) CARBON NANOTECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 16200 Park Row, Houston, TX 77084 (US).

(72) MCEL RATH, Kenneth, O.; 16200 Park Row, Houston, TX 77084 (US). SMITH, Kenneth, A.; 16200 Park Row, Houston, TX 77084 (US).

(74) GOODMAN, Kenneth, D.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 1100, 10333 Richmond, Houston, TX 77042 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, C08G 61/12
(11) WO 03/072680 (13) A1
(21) PCT/JP03/02206

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-54228 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POLYMERIC PHOSPHORS, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, PHOSPHORESCENT COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE BY USING THE SAME

• PHOSPHORES POLYMERES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS, COMPOSITIONS PHOSPHORESCENTES ET ARTICLES PRODUITS A L'AIDE DE CES DERNIERS

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIYAMA, Yuichi [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). YASUDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). SAKAKIBARA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(74) OHI, Masahiko; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, C08F 8/42
(11) WO 03/072681 (13) A1
(21) PCT/JP03/02207
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/54227 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PHOSPHORS, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, PHOSPHORESCENT COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE BY USING THE SAME

• PHOSPHORES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, COMPOSITIONS PHOSPHORESCENTES ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERIYAMA, Yuichi [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). YASUDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). SAKAKIBARA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).

(74) OHI, Masahiko; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C09K 11/08, 11/75, G06K 7/12, G07D 7/12, G06K 19/10

(11) WO 03/072682 (13) A1

(21) PCT/EP02/14254

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 102 08 397.5 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ANTI-STOKES FLUORESCENT MATERIAL COMPOSITION

• COMPOSITIONS DE MATIERE FLUORESCENTE ANTI-STOKES

(71) HONEYWELL SPECIALITY CHEMICALS SEELZE GMBH [DE/DE]; Wunstorfer Str. 40, 30926 Seelze (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLEY, Bianca [DE/DE]; Brüggemannhof 7, 30167 Hannover (DE). FISCHBECK, Uwe [DE/DE]; Walter-Kemper-Str. 8, 31553 Sachsenhagen (DE).

(74) GEISSLER, Bernhard; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 13/00, 13/06, H01L 21/461

(11) WO 03/072683 (13) A1

(21) PCT/US03/02648

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,010 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SLURRY AND METHOD FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OF METAL STRUCTURES INCLUDING REFRACTORY METAL BASED BARRIER LAYERS

• BOUE ET PROCEDE DE POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE DE STRUCTURES METALLIQUES CONTENANT DES COUCHES IMPERMEABLES A BASE DE METAUX REFRACTAIRES

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) SINGH, Rajiv, K.; 8615 S.W. 19th Road, Gainesville, FL 32607 (US). LEE, Seung-Mahn; 4440 Archer Road #427, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) GREGORY, Nelson, A. et al. / etc.; Akerman Senterfitt, Post Office Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 19/00, B29D 22/00, 21/78, 23/00, 5/16, 18/00

(11) WO 03/072684 (13) A1

(21) PCT/US03/06186

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,734 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MICROSPHERE INSULATION SYSTEMS

• ENSEMBLES ISOLANTS A MICROSPHERES

(71) TECHNOLOGY APPLICATIONS, INC. [US/US]; 5445 Conestoga Court #2A, Boulder, CO 80301-2724 (US).

(72) ALLEN, Mark, S.; 1202 S. Dudley Street, Lakewood, CO 80232 (US). WILLEN, Gary, S.; 445 Valley View Drive, Boulder, CO 80304 (US). MOHLING, Robert, A.; 241 Pawnee Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(74) DOUGHTY, Susan, K. et al. / etc.; Greenlee Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10H 21/00, A01N 1/00, C12M 1/34, 1/22

(11) WO 03/072685 (13) A1

(21) PCT/US03/04780

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,918 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LED ARRAY FOR ILLUMINATING CELL WELL PLATES AND AUTOMATED RACK SYSTEM FOR HANDLING THE SAME

• RESEAU DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES SERVANT A ECLAIRER DES PLAQUES DE CUPULES, ET SYSTEME DE BATI AUTOMATISE DESTINE A SOUTENIR LEDIT RESEAU

(71) BIOLEX, INC. [US/US]; 158 Credle Street, Pittsboro, NC 27312 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVERETT, Keith [US/US]; 6905 Rock Quarry Road, Raleigh, NC 27610 (US).

(74) CARLIN, Gregory, J. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10L

(11) WO 03/072686 (13) A2

(21) PCT/US03/06055

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,790 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MOLECULAR FUEL ENHANCER AND METHOD OF MOLECULAR ENHANCEMENT OF FOSSIL FUEL

• ACTIVATEUR MOLECULAIRE DE COMBUSTIBLE ET PROCEDE D'ACTIVATION MOLECULAIRE DE COMBUSTIBLE FOSSILE

(71, 72) CAMPBELL, Mark, E. [US/US]; 7245 Leyton, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) VAN DYKE, GARDNER, LINN & BURKHART, LLP; 2851 Charlevoix Dr., S.E. Suite 207 P.O. Box 888695 Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C10L 1/02, 1/32
(11) WO 03/072687 (13) A1
(21) PCT/GB03/00424
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202312.5 31 Jan/jan 2002 GB (31.01.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • POLYAPHRON FUEL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CARBURANT A POLYAPHRON
(71) DISPERSE LIMITED [GB/GB]; Surrey Research Park, 40 Alan Turing Road, Guildford, Surrey GU2 7YF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GUFFOGG, Philip, Ernest [GB/GB]; 13 Abinger Way, Burpham, Guildford, Surrey GU4 7NG (GB). LENON, Stephen, John [GB/GB]; 19 Foxglove Gardens, Merrow Park, Guildford, Surrey GU4 7ES (GB). WHEELER, Derek, Alfred [GB/GB]; 3 Maybelle Close, Beare Green, Dorking, Surrey RH5 4RJ (GB).
(74) ALLARD, Susan, Joyce BOULT WADE TENNANT et al. / etc.; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C11D 3/39, 3/42
(11) WO 03/072688 (13) A1
(21) PCT/EP03/01464
(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204505.2 26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENTE

- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
(72, 75) DIXON, Sarah [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). GRATTON, Peter, Leslie [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). OAKES, John [GB/GB]; Farm Bungalow, Darnhall School Lane, Winsford, Cheshire CH7 1LH (GB).
(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ C11D 3/39
(11) WO 03/072689 (13) A1
(21) PCT/EP03/00988
(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 02251405.3 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • LIQUID CLEANING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIQUIDES
(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

- CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)
(72) ASHCROFT, Alexander, Thomas; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). VAN DEN BERGH, Carlo, Johannes; Lever Fabergé Italia SRL, Via Lever Gibbs, I-26841 Casalpusterlengo (IT). SCHI-AVINA, Annalisa; Lever Fabergé Italia SRL, Via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo (IT).
(74) DEKKER, Enno, E., J.; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingingen (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C11D 3/39, 3/386
(11) WO 03/072690 (13) A1
(21) PCT/EP03/00989
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204822.1 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)
(30) 0212754.6 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • BLEACH CATALYST ENHANCEMENT
• AMELIORATION D'UN CATALYSEUR DE BLANCHIMENT
(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).

- (only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **HAGE, Ronald**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KLUGKIST, Jan**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **SWARTHOFF, Ton**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **TANSLEY, Sally, E.**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11D 3/39, 3/386, 3/20, 1/04, 10/04
(11) **WO 03/072691** (13) A1
(21) PCT/EP03/00995
(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0204824.7 **28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)**
(30) 0212751.2 **31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)**
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • BLEACH CATALYST COMPOSITION
• COMPOSITION CATALYTIQUE DE BLANCHIMENT
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **HAGE, Ronald**; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KLUGKIST, Jan**; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **SWARTHOFF, Ton**; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **TANSLEY, Sally, E.**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11D 17/00, 10/04, 3/20, 3/22, 3/02
(11) **WO 03/072692** (13) A1
(21) PCT/US03/06332
(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/360,396 **28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)**
(30) 10/364,044 **11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)**
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SOAP COMPOSITION
• COMPOSITION DE SAVON
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **SACHDEV, Amit**; 53 Clydesdale Road, Scotch Plains, NJ 07076 (US).
- (74) **BARANCIK, Martin, B. et al.** / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C11D 17/04, 17/00
(11) **WO 03/072694** (13) A1
(21) PCT/GB03/00100
(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0204364.4 **26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)**
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PACKAGED DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENTE CONDITIONNEE
- (71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)
- (71) **WIEDEMANN, Ralf** [DE/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiser Platz 1, D-67059 Ludwigshafen (DE).
(only for / seulement pour US)
- (22) **19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 0204363.6 **26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)**
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • CONTAINER
• CONTENANT
- (71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; Kantoorgebouw De Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)
- (71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)
- (72, 75) **WIEDEMANN, Ralf** [DE/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiser Platz 1, 67059 Ludwigshafen (DE). **KAISER, Roger** [DE/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiser Platz 1, 67059 Ludwigshafen (DE). **GUZMANN, Marcus** [DE/DE]; Talstrasse 13, 69181 Leimen (DE).
- (74) **BOWERS, Craig, M. et al.** / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C11D 17/04, 17/00
(11) **WO 03/072694** (13) A1
(21) PCT/GB03/00100
(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0204364.4 **26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)**
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PACKAGED DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENTE CONDITIONNEE
- (71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)
- (71) **WIEDEMANN, Ralf** [DE/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiser Platz 1, D-67059 Ludwigshafen (DE).
(only for / seulement pour US)

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) CARBONELL, Enric [ES/ES]; C/Pau Alcover, 39, E-08017 Barcelona (ES). GUZMANN, Marcus [DE/DE]; Talstrasse 13, DE-68181 Leimen (DE).

(74) BOWERS, Craig, M. et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/04, D06F 39/02

(11) WO 03/072695 (13) A1

(21) PCT/GB03/00531

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204532.6 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TEXTILE ARTICLES FOR WASHING AND CLEANING APPLICATIONS
• TEXTILES POUR DES OPERATIONS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE

(71) RECKITT BENCKISER N.V. [NL/NL]; Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) FRANZOLIN, Giorgio [IT/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza S. Nicolò 12/3, I-30034 Mira (IT). ROSSI, Lucia [IT/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza S. Nicolò 12/3, I-30034 Mira (IT).

(74) BROWN, Andrew, Stephen et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 17/04, 3/37, 1/14, 1/22, 1/29, 3/00, A61L 2/18, A01N 47/28, 47/44

(11) WO 03/072696 (13) A1

(21) PCT/US03/05321

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,279 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 10/277,962 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ANTIBACTERIAL CLEANING WIPE
• CHIFFON DE NETTOYAGE ANTIBACTERIEN

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) MAHIEU, Marianne; Rue Des Bruyeres, 16, B-4630 Ayeneux (BE). ZOCCHI, Germaine; 81 Rue Du Village, B-4161 Villers-Aux-Tours (BE). CARTIAUX, Yasmine; 27, Rue Bonne Fortune, B-4420 Saint Nicolas (BE).

(74) NANFELDT, Richard, E.; Colgate-PalmoliveCompany, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12M 1/04, 1/36, 3/00, 3/06, 1/12

(11) WO 03/072697 (13) A2

(21) PCT/DE03/00668

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 311.8 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CULTIVATING TISSUE CELLS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MISE EN CULTURE DE CELLULES TISSULAIRES

(71) TUHH TECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Harburger Schlossstr. 6-12, 21079 Hamburg (DE). TECHNISCHE UNIVERSITÄT HAMBURG-HARBURG [DE/DE]; Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGEL-HEUER, Stephanie [DE/DE]; Weinligstrasse 4, 21073 Hamburg (DE). PÖRTNER, Ralf [DE/DE]; Estewiesen 5H, 21614 Buxtehude (DE).

(74) POHL, Manfred; Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072698 (13) A2

(21) PCT/BR03/00029

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,566 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SURFACE PROTEINS OF LEPTOSPIRA
• PROTEINES DE SURFACE DE LEPTOSPIRA

(71) FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO [BR/BR]; Rua Pio XI, 1500, 05468-901 São Paulo - SP (BR).

(72) NASCIMENTO, Ana, L., T., O.; Centro de Biotecnologia, Instituto Butantã, Av. Vital Brasil, 1500, CEP 05503-900 São Paulo, SP (BR). KO, Albert, I.; Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz-Ministério da Saúde, Rua Waldemar Falcão, 121, CEP-40295-001 Salvador, BH (BR). SIMPSON, Andrew, J., G.; 605 Third Avenue, New York, NY (US). HO, Paulo, L.; Centro de Biotecnologia, Instituto Butantã, Av. Vital Brasil, 1500, CEP 05503-900 São Paulo, SP (BR). MARTINS, Elizabeth, A., L.; Centro de Biotecnologia, Instituto Butantã, Av. Vital Brasil, 1500, CEP 05503-900 São Paulo, SP (BR). LEITE, Luciana, C., C.; Centro Biotecnologia, Instituto Butantã, Av. Vital Brasil, 1500, CEP 05503-900, São Paulo, SP (BR). GAMBBERINI, Marcia; Centro de Biotecnologia, Instituto Butantã, Av. Vital Brasil, 1500, CEP 05503-900 São Paulo, SP (BR). SETUBAL, João, C.; Instituto de Computação, CP 6176, Universidade Estadual de Campinas, CEP-13084-971 Campinas, SP (BR). VAN SLUYS, Marie-Anne; Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, R.

do Matão, 277, CEP-05508-900 São Paulo, SP (BR). CAMARGO, Luis, E., A.; Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Av. Pádua Dias, 11, CEP-13418-900 Piracicaba, SP (BR). MONTEIRO-VITORELLO, Claudia, B.; Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Av. Pádua Dias, 11, CEP-13418-900 Piracicaba, SP (BR). KITAJIMA, João, P.; Alellyx Applied Genomics, Rua James Clerk Maxwell, 320, Techno Park, CEP-13067-850 Campinas, SP (BR). FERRO, Jesus, A.; Alellyx Applied Genomics, Rua James Clerk Maxwell, 320, Techno Park, CEP-13067-850 Campinas, SP (BR). OLIVEIRA, Mariana, C.; Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, R. do Matão, 277, CEP-05508-900 São Paulo, SP (BR). ARRUDA, Paulo; Alellyx Applied Genomics, Rua James Clerk Maxwell, 320, Techno Park, CEP-13067-850 Campinas, SP (BR). CARRER, Helaine; Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Av. Pádua Dias, 11, CEP-13418-900 Piracicaba, SP (BR). COUTINHO, Luiz, L.; Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Av. Pádua Dias, 11, CEP-13418-900 Piracicaba, SP (BR). CRODA, Julio; Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz-Ministério da Saúde, Rua Waldemar Falcão, 121, CEP-40295-001 Salvador, BA (BR). EL-DORRY, Hamza; Instituto de Química, Universidade de São Paulo, Av. Prof. Lineu Prestes, 748, CEP-05508-900 São Paulo, SP (BR). FERRO, Emer, S.; Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, Av. Prof. Lineu Prestes, 1374, CEP-05508-900 São Paulo, SP (BR). FERRO, Maria, Ines, T.; Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista, Via de Acesso Prof. Paulo D. Castellane s/n, CEP-14884-900 Jaboticabal, SP (BR). FURLAN, Luiz; Alellyx Applied Genomics, Rua James Clerk Maxwell 320, Techno Park, CEP-13067-850 Campinas, SP (BR). GIGLIOTTI, Eder, A.; Centro de Ciências Agrárias, Universidade de Federal de São Carlos, Cx Postal, 153, CEP-13600-970 Araras, SP (BR). GOLDMAN, Gustavo, H.; Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Pr, eto, USP Ribeirão Preto - USP, CEP-14040-903 São Paulo (BR). GOLDMAN, Maria, Helena, S.; Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, Universidade de São Paulo, Av. Bandeirantes, 3900, Ribeirão Preto, CEP-14040-901 São Paulo (BR). HARAKAVA, Ricardo; Instituto Biológico, Av. Cons. Rodrigues Alves, 1252, CEP-04014-002 São Paulo, SP (BR). KIMURA, Edna, T.; Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, Av. Prof. Lineu Prestes, 1474, CEP-05508-900 São Paulo, SP (BR). KURAMAE, Eiko, E.; Faculdade de Ciências Agrômicas, Universidade Estadual Paulista, Cx Postal, 237, CEP-18603-970 Botucatu, SP (BR). LEMOS, Eliana, G.; Alellyx Applied Genomics, Rua James Clerk Maxwell, 320, Techno Park, CEP-13067-850 Campinas, SP (BR). LEMOS, Manoel, V., F.; Alellyx Applied Genomics, Rua James Clerk Maxwell, 320, Techno Park, CEP-13067-850 Campinas, SP (BR). MACHADO, Marcos, A.; Centro de Citricultura Sylvio Moreira Rod, Anhaguera, km. 159, Caixa Postal 04, CEP-13490-970 Cordeirópolis, SP (BR).

MARINO, Celso, L.; Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista, Distrito de Rubião Jr., CEP-18618-000 Botucatu, SP (BR). NUNES, Luiz, R.; Núcleo Integrado de Biotecnologia, Universidade de Mogi das Cruzes, Av. Dr. Cândido, Xavier de Almeida Souza, 200, CEP-08780-911 Mogi das Cruzes, SP (BR). DE OLIVERIA, Regina, C.; Núcleo Integrado de Biotecnologia, Universidade de Mogi das Cruzes, Av. Dr. Candido, Xavier de Almeida Souza, 200, CEP-08780-911 Modi das Cruzes, SP (BR). PEREIRA, Gonçalo, G.; Departamento de Genética e Evolução, UNICAMP, Caixa Postal 6109, CEP-13083-970 Campinas, SP (BR). DOS REIS, Mitermayer, G.; Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz-Ministério da Saúde, Rua Waldemar Falcão, 121, CEP-40295-001 Salvador, BA (BR). SIQUEIRA, Isadora; Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz-Ministério da Saúde, Rua Waldemar Falcão, 121, CEP-40295-001 Salvador, BA (BR). SIQUEIRA, Walter, J.; Instituto Agrônomo de Campinas, Av. CX Postal 28, CEP-13012-970 Campinas, SP (BR). TSAI, Siu, M.; Instituto Agrônomo de Campinas, Av. Cx Postal 28, CEP-13012-970 Campinas, SP (BR).

(74) GAIARSA, Lucas, M. et al. / etc.; Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1485, 12th floor, CEP-01451-904 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072699 (13) A2

(21) PCT/DE03/00682

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 09 788.7 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING RELATIVE SYNTHESIS CAPACITY OF INDIVIDUAL CELLS AND/OR POSITION COORDINATES

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETERMINATION DE LA PUISSANCE DE SYNTHÈSE RELATIVE DE CELLULES INDIVIDUELLES ET/OU DE COORDONNÉES DE POSITION

(71) FÖRDERVEREIN INSTITUT FÜR MEDIZINTECHNIK DRESDEN E.V. [DE/DE]; Bernhard-Voss-Strasse 27, 01445 Radebeul (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÄRTNER, Klaus [DE/DE]; Kleinwolmsdorfer Strasse 5, 01447 Arnsdorf (DE). GIESE, Christoph [DE/DE]; Stahlheimer Strasse 24, 10439 Berlin (DE). DEMMLER,

Christian [DE/DE]; Eberswalder Strasse 35, 10437 Berlin (DE). MARX, Uwe [DE/DE]; Hibiskusweg 7b, 13086 Berlin (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Gostritzer Str.61-63, 01217 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072700 (13) A2

(21) PCT/IB03/00644

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,655 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ANDROGEN RECEPTOR OVEREXPRESSION SKLELETAL MYOBLASTS

• RECEPTEUR ANDROGENE SUREXPRIMANT DES MYOBLASTES SQUELETTIQUES

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAN, Lydia, Codetta [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WANG, Xiao-Ning [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J. Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072701 (13) A1

(21) PCT/KR03/00400

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0010826 28 Feb/fév 2002 KR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A SYSTEM FOR ANALYZING DNA-CHIPS USING GENE ONTOLOGY AND A METHOD THEREOF

• SYSTEME DESTINE A ANALYSER DES PUCES A ADN AU MOYEN D'UNE ONTOLOGIE GENETIQUE ET METHODE ASSOCIEE

(71) ISTECH CO., LTD. [KR/KR]; 506 Hyundai-townvil 848-1, Janghang-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-380 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Yang-Suk [KR/KR]; 506 Hyundai-townvil 848-1, Janghang-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-380 (KR). HUR, Jung-Uk [KR/KR]; 79-6, Jeomchon-dong, Mungyeong-si, Gyeongsangbuk-do 745-120 (KR). LEE, Sung-Geun [KR/KR]; 104-1504, LG Metrocity Apt., Yongho-dong, Nam-gu, Busan 608-090 (KR).

(74) KIM, Seog-Hyun; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ka, Taepyung-ro, Chung-gu, Seoul 100-724 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072702 (13) A2

(21) PCT/US03/01174

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,624 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MERHOD FOR CLONING AND EXPRESSION OF MSPAII RESTRICTION ENDONUCLEASE AND MSPAII METHYLASE IN E. COLI

• METHODE DE CLONAGE ET EXPRESSION DE L'ENDONUCLEASE DE RESTRICTION <I>MSP</I>AII ET DE LA METHYLASE <I>MSP</I>AII DANS <I>E. COLI</I>

(71) NEW ENGLAND BIOLABS, INC. [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

(72) XU, Shuang-yong; 15 Carol Lane, Lexington, MA 02420 (US). MAUNUS, Robert; 10 Kimberley Drive, Danvers, MA 01923 (US). STROPNICKY, KATY; 1548 Grand Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).

(74) WILLIAMS, Gregory, D. et al. / etc.; General Counsel, New England Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072703 (13) A2

(21) PCT/US03/01507

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/354,785 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ADENOVIRAL VECTOR WITH REPLICATION-DEPENDENT TRANSGENE EXPRESSION

• VECTEUR ADENOVIRAL A EXPRESSION TRANSGENIQUE DEPENDANTE DE LA REPLICATION

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Cornell Business & Technology Park, 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALCK-PEDERSEN, Erik, S. [US/US]; 8714 Buena Vista Drive, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). GALL, Jason, G., D. [US/US]; 31 Bronco Court, Germantown, MD 20874-6124 (US).

(74) KISSLING, Heather, R. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072704 (13) A2

(21) PCT/US03/03473

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,580 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(30) 60/363,124 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)

(30) 60/386,782 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 60/406,784 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/408,378 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)

(30) 60/409,293 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(30) 60/440,129 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR (PDGF) AND PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR RECEPTOR (PDGFR) GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (siNA)

• INHIBITION, MEDIEE PAR INTERFERENCE ARN, DE L'EXPRESSION GENIQUE DU FACTEUR DE CROISSANCE D'ORIGINE PLAQUETTAIRE (PDGF) ET DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE D'ORIGINE PLAQUETTAIRE (PDGFR) AU MOYEN D'UN ACIDE NUCLEIQUE COURT INTERFERANT (SINA)

(71) RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2950 Wilderness Road, Boulder, CO 80301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCSWIGGEN, James [US/US]; 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US). BEIGELMAN, Leonid [US/US]; 5530 Colt Drive, Longmont, CO 80503 (US). CHOWRIRA, Bharat [US/US]; 576 Manorwood Lane, Louisville, CO 80027 (US).

(74) TERPSTRA, Anita, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072705 (13) A2

(21) PCT/US03/03662

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,580 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(30) 60/363,124 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)

(30) 60/386,782 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(30) 60/406,784 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/408,378 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)

(30) 60/409,293 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(30) 60/411,275 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)

- (30) 60/440,129 **15 Jan/jan 2003** US
(15.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF CYCLIN D1 GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)
• INHIBITION A MEDIATION D'ARN DE L'EXPRESSION GENIQUE DE LA CYCLINE D1 A L'AIDE D'ACIDE NUCLEIQUE A COURTE INTERFERENCE (SINA)
- (71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMPSON, James** [US/US]; 705 Barberry Circle, Lafayette, CO 80026 (US). **MCSWIGGEN, James** [US/US]; 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US). **BEIGELMAN, Leonid** [US/US]; 5530 Colt Drive, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) **TERPSTRA, Anita, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :**
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072706** (13) A2
- (21) PCT/US03/04154
- (22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,557 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING PROTEINS ESSENTIAL FOR FUNGAL GROWTH AND DEVELOPMENT AND USES THEREOF
• MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES PROTEINES ESSENTIELLES A LA CROISSANCE ET AU DEVELOPPEMENT FONGIQUES, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwartzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAFFNEY, Thomas, Deane** [US/US]; 125 Tradescant Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **FLAVIER, Albert** [US/US]; Diversa Corporation, 10665 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **DIETRICH, Frederick** [US/US]; 9303 McQueen, Durham, NC 27705 (US). **PHILIPPSEN, Peter** [DE/CH]; Rheintalweg 73, CH-4125 Riehen (CH). **KIRKSEY, Cloyd, M., Michelle** [US/US]; 24 Bridgeport Drive, Durham, NC 27713 (US). **GATES, Krista** [US/US]; 217 Perry Farms Drive, Apex, NC 27504 (US). **GARDNER, Joann** [US/US]; 1301 Sandler Court, Raleigh, NC 27615 (US).
- (74) **KAKEFUDA, Mary et al. / etc.**; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072707** (13) A2
- (21) PCT/US03/04258
- (22) **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,097 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING REPRODUCTIVE CELL MEDIA AND METHODS FOR USING SUCH COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES MILIEUX POUR DES CELLULES REPRODUCTRICES ET PROCEDE D'UTILISATION DE TELLES COMPOSITIONS
- (71) **MINITUBE OF AMERICA, INC.** [US/US]; P.O. Box 930187, Verona, WI 53593-0187 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROZEBOOM, Kevin, J.** [US/US]; 901 Daniel Pass, Mount Horeb, WI 53572 (US). **WILSON, Mark, E.** [US/US]; 1102 Swallowtail Drive, Madison, WI 53517 (US).
- (74) **YAGER, Charlene, L. et al. / etc.**; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, Suit 700, PO Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072709** (13) A2
- (21) PCT/US03/05041
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,595 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • VARIANT TAT PROTEINS AND METHODS FOR USE THEREOF
• VARIANTS DE PROTEINES TAT ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 335 George Street, New Brunswick, NJ 08901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATHEWS, Michael, B.** [US/US]; 18 Princeton Place, Montclair, NJ 07043 (US). **PE'ERY, Tsafi** [IL/US]; 18 Princeton Place, Montclair, NJ 07043 (US). **REZA,**
-
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072708** (13) A2
- (21) PCT/US03/04868
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/357,854 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PLURIPOTENT CELLS COMPRISING ALLOGENIC NUCLEUS AND MITOCHONDRIA
• CELLULES PLURIPOTENTES COMPORTANT UN NOYAU ET DES MITOCHONDRIES HALOGENES
- (71) **ADVANCED CELL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One Innovation Drive, Worcester, MA 01605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEST, Michael, D.** [US/US]; 107 Middle Road, Southborough, MA 01772 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L. et al. / etc.**; Crowell & Moring, L.L.P., Intellectual Property Group, P.O. Box 14300, Washington, D.C. 20044-4300 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072710** (13) A2
- (21) PCT/US03/05042
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,558 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING PROTEINS ESSENTIAL FOR FUNGAL GROWTH AND DEVELOPMENT AND USES THEREOF
• MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES PROTEINES ESSENTIELLES A LA CROISSANCE ET AU DEVELOPPEMENT FONGIQUES, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwartzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAFFNEY, Thomas, Deane** [US/US]; 125 Tradescant Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **FLAVIER, Albert** [US/US];

Syed [US/US]; 119 N. Livingston Avenue, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072710 (13) A2

(21) PCT/US03/05042

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,986 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROTEIN BIOMARKERS THAT DISTINGUISH PROSTATE CANCER FROM NON-MALIGNANT CELLS

• BIOMARQUEURS DE PROTEINES DISTINGUANT LE CANCER DE LA PROSTATE DE CELLULES NON MALIGNES

(71) EASTERN VIRGINIA MEDICAL SCHOOL [US/US]; Department of Microbiology and Molecular Biology, 700 West Olney Road, Norfolk, VA 23501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WRIGHT, George, L., Jr. [US/US]; 829 Moultrie Court, Virginia Beach, VA 23455 (US). CAZARES, Lisa, H. [US/US]; 1302 Equinox Landing, Chesapeake, VA 23322 (US).

(74) SCHELLING, Donald, L. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072711 (13) A2

(21) PCT/US03/05066

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,979 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF USING MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES FOR HEPATIC DELIVERY

• PROCEDE D'UTILISATION D'OLIGONUCLEOTIDES MODIFIES POUR L'ADMINISTRATION HEPATIQUE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Phillip, Dan [US/US]; 5237 Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92028 (US). MANOHARAN, Muthiah [US/US]; Suite 202, 790 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). BENNETT, Frank, C. [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) CHOI, Wendy, A.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072712 (13) A2

(21) PCT/US03/05088

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,793 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/378,570 7 May/mai 2002 US (07.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A NOVEL PROTEIN FOR INHIBITING TUMOR PROGRESSION AND INCREASING NERVE REGENERATION

• NOUVELLE PROTEINE DESTINEE A L'INHIBITION DU DEVELOPPEMENT DES TUMEURS ET A L'AUGMENTATION DE LA REGENERATION DE NERFS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARRAWAY, Kermit [US/US]; 4645 2nd Avenue, Sacramento, CA 95817 (US). DIAMONTI, Alfred-John [US/US]; 6025 Via Casitas, Carmichael, CA 95608 (US).

(74) WU, Nan; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 153 Townsend Street, Suite 800, San Francisco, CA 94107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072713 (13) A2

(21) PCT/US03/05147

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,427 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • USE OF BCMA AS AN IMMUNOREGULATORY AGENT

• UTILISATION DE BCMA COMME AGENT IMMUNOREGULATEUR

(71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALLED, Susan, L. [US/US]; 100 Elsinore Street, Concord, MA 01742 (US). REID, Hugh [AU/AU]; Department of Biochemistry and Molecular Biology, Monash University, Clayton, Victoria 3800 (AU).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072714 (13) A2

(21) PCT/US03/05150

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/357,846 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/434,645 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FOLLISTATIN DOMAIN CONTAINING PROTEINS
• DOMAINE FOLLISTATINE CONTENANT DES PROTEINES
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILL, Jennifer, J. [US/—]; Apt. 16, 157R Summer Street, Somerville, MA 02143 (US). WOLFMAN, Neil, M. [US/US]; 5 Phillips Lane, Dover, MA 02030 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/072715 (13) A2
- (21) PCT/US03/05151
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/357,845 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (30) 60/434,644 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A FOLLISTATIN DOMAIN CONTAINING PROTEIN
• PROTEINE CONTENANT UN DOMAINE DE FOLLISTATINE
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILL, Jennifer, J. [US/US]; Apt. 16, 157R Summer Street, Somerville, MA 02143 (US). WOLFMAN, Neil, M. [US/US]; 5 Phillips Lane, Dover, MA 02030 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/072717 (13) A2
- (21) PCT/US03/05189
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,475 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • GRAIN-BASED ENZYME-RELEASING MATRIX AND METHOD OF PREPARATION
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/072716 (13) A2
- (21) PCT/US03/05172
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,960 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SEQUENCE ANALYSIS OF THE TETRAVALENT ROTAVIRUS VACCINE
• ANALYSE DE SEQUENCE DU VACCIN ANTI-ROTAVIRUS TETRAVALENT
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUONAGURIO, Deborah, A. [US/US]; 60 Parkway Drive, Rye, NY 10580 (US). GEORGIU, Alice, F. [US/US]; 5 Elm Court, Montgomery, NY 12549 (US). LERCH, Robert, A. [US/US]; 5 Scofield Street, New Hempstead, NY 10977 (US). MASON, Bruce, B. [US/US]; 416 Creekside Drive, Downingtown, PA 19335 (US). MURTHY, Shridhara, C. [US/US]; 4677 Erin Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). RAPPAPORT, Ruth, S. [US/US]; 1170 King of Prussia Road, Strafford, PA 19087 (US). SIDHU, Mohinder, S. [US/US]; 35 Lowell Drive, New City, NY 10956 (US). UDEM, Stephen, A. [US/US]; 155 West 70th Street, New York, NY 10023 (US). ZAMB, Timothy, J. [US/US]; 1 Orchard Street, Nyack, NY 10960 (US).
- (74) CARROLL, Alice, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 03/072718 (13) A2
- (21) PCT/US03/05253
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,778 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • IN SITU INDUCED ANTIGEN TECHNOLOGY (ISIAT) FOR IDENTIFICATION OF POLYNUCLEOTIDES EXPRESSED DURING INFECTION OR COLONIZATION
• TECHNOLOGIE ANTIGENIQUE INDUITE IN SITU DESTINEE A L'IDENTIFICATION DE POLYNUCLEOTIDES EXPRIMES AU COURS DE L'INFECTION OU DE LA COLONISATION
- (71) IVIGENE CORPORATION [US/US]; 12085 Research Drive, Alachua, FL 32615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILLMAN, Jeffrey, Daniel [US/US]; 6424 SW 26th Place, Gainesville, FL 32608 (US).
- (74) WILLIAMS, Andrew, W.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- MATRICE GRANULAIRE A LIBERATION D'ENZYMES, ET PROCEDE D'ELABORATION
- (63) US 10/081,475 (CON) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLER, Carl, A. [US/US]; 4617 Mill Village Road, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) EINHORN, Gregory, P.; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072719 (13) A2

(21) PCT/US03/05271

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,934 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METAPNEUMOVIRUS STRAINS AND THEIR USE IN VACCINE FORMULATIONS AND AS VECTOR FOR EXPRESSION OF ANTIGENIC SEQUENCES

• SOUCHES DE METAPNEUMOVIRUS ET LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS VACCINALES ET COMME VECTEURS D'EXPRESSION DE SEQUENCES ANTIGENIQUES

(71) MEDIMMUNE VACCINES, INC. [US/US]; 35 W. Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). VIRONOVATIVE BV [NL/NL]; P.O. Box 1738, NL-3000 DR Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLER, Aurelia [AT/US]; 313 Hillview Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). TANG, Roderick [MY/US]; 730 Chestnut Street, #3, San Carlos, CA 94070 (US). FOUCHIER, Ronaldus, Adrianus, Maria [NL/NL]; Essenburgsingel 44a, NL-3021 AR Rotterdam (NL). VAN DEN HOOGEN, Bernadetta, Gerarda [NL/NL]; Essenburgsingel 44a, NL-3021 AR Rotterdam (NL). OSTERHAUS, Albertus, Dominicus, Marcellinus, Erasmus [NL/NL]; Dr. Breveestraat 16, NL-3981 CH Bunnik (NL).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072720 (13) A2

(21) PCT/US03/05276

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,934 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RECOMBINANT PARAINFLUENZA VIRUS EXPRESSION SYSTEMS AND VACCINES COMPRISING HETEROLOGOUS ANTIGENS DERIVED FROM METAPNEUMOVIRUS

• SYSTEMES D'EXPRESSION DE VIRUS RECOMBINANT PARAINFLUENZA ET VACCINS COMPRENANT DES ANTIGENES HETEROLOGUES DERIVES DE METAPNEUMOVIRUS

(71) MEDIMMUNE VACCINES, INC. [US/US]; 35 W. Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). VIRONOVATIVE BV [NL/NL]; P.O. Box 1738, NL-3000 DR Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLER, Aurelia [AT/US]; 313 Hillview Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). TANG, Roderick [MY/US]; 730 Chestnut Street, #3, San Carlos, CA 94070 (US). FOUCHIER, Ronaldus, Adrianus, Maria [NL/NL]; Essenburgsingel 44a, NL-3021 AR Rotterdam (NL). VAN DEN HOOGEN, Bernadetta, Gerarda [NL/NL]; Essenburgsingel 44a, NL-3021 AR Rotterdam (NL). OSTERHAUS, Albertus, Dominicus, Marcellinus, Erasmus [NL/NL]; Dr. Breveestraat 16, NL-3981 CH Bunnik (NL).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072721 (13) A2

(21) PCT/US03/05301

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,223 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/379,360 8 May/mai 2002 US (08.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DETECTION BY SLIDING TEMPLATE AMPLIFICATION

• DETECTION PAR GLISSEMENT D'UNE AMPLIFICATION DE MATRICE

(71) DISCOVERX, INC [US/US]; 42501 Albrae Street, Suite 100, Fremont, CA 94538 (US).

(72) WU, Ming; 22125 W. Lyndon Loop, Castro Valley, CA 94552-5377 (US). ULLMAN, Edwin; 135 Selby Lane, Atherton, CA 94027 (US).

(74) VERNY, Hana et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Schmitt LLP, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072722 (13) A2

(21) PCT/US03/05315

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,129 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMMUNOGENIC AVIAN HBc CHIMER PARTICLES HAVING ENHANCED STABILITY

• PARTICULES CHIMERE DE LA PROTEINE CAPSIDIQUE DE L'HEPATITE B AVIAIRE IMMUNOGENIQUE A STABILITE AMELIOREE

(71) APOVIA, INC. [US/US]; 11125 flintkote, Suite A, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRKETT, Ashley, J. [GB/US]; 2409 Old Ranch Road, Escondido, CA 92027 (US). PECK, Birgit [DE/DE]; Landsberger Str. 135a, 80339 Munchen (DE).

(74) NEBOLSKY, Shannon, L. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 S. Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072723 (13) A2

(21) PCT/US03/05336

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,413 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/361,176 1 Mar/mar 2002 US (01.03.2002)

(30) 60/372,499 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)

- (30) 60/379,862 **10 May/mai 2002** US
(10.05.2002) **Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95014 (US).
- (30) 60/381,964 **16 May/mai 2002** US
(16.05.2002) (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Inceyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (30) 60/384,439 **31 May/mai 2002** US
(31.05.2002) (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **INTRACELLULAR SIGNALING MOLECULES**
• **MOLECULES DE SIGNALISATION INTRACELLULAIRE**
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 833 W. Buena Avenue, #2108, Chicago, IL 60613 (US). **KABLE, Amy, E.** [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **BARROSO, Ines** [PT/GB]; 38 Eden Street, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1EL (GB). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **HAWKINS, Phillip, R.** [US/US]; 750 North Shoreline Boulevard #115, Mountain View, CA 94043 (US). **JIN, Pei** [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **KHARE, Reena** [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 1810 S. El Camino Real #B103, Encinitas, CA 94024 (US). **LI, Joana, X.** [US/US]; 1264 Geneva Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). **ZEBAR-JADIAN, Yeganeh** [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **BULLOCH, Sean, A.** [US/US]; 175 Calvert Drive #B-102, Cupertino, CA 95014 (US). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **LEHR-MASON,**
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072725** (13) A2
- (21) PCT/US03/05353
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,804 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **RECOMBINANT NEGATIVE STRAND VIRUS RNA EXPRESSION SYSTEMS AND VACCINES**
• **SYSTEMES ET VACCINS D'EXPRESSION D'ARN A BRIN NEGATIF RECOMBINANT**
- (71) **MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; One Gustave, L. Levy Place, P.O. Box 1675, New York, NY 10029-6574 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCIA-SASTRE, Adolfo** [ES/US]; Apartment 3G, 16 E. 96th Street, New York, NY 10128 (US). **PALESE, Peter** [US/US]; 414 Highwood Avenue, Leonia, NJ 07605 (US).
- (74) **JACKSON, David, A.; Klauber & Jackson,** 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072724** (13) A2
- (21) PCT/US03/05338
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,873 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (30) 60/358,875 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (30) 60/363,020 **8 Mar/mar 2002** US
(08.03.2002)
- (30) 0208404.4 **12 Apr/avr 2002** GB
(12.04.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **HUMAN ANALOGS OF MURINE DEUBIQUITINATING PROTEASE GENES**
• **ANALOGUES HUMAINS DE GENES DE PROTEASE MURINE LIBERATRICE D'UBIQUITINE**
- (71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAHN, Chang** [KP/US]; 301 Trinity Court #1, Princeton, NJ 08540 (US). **LIU, Hong** [CN/US]; 577 Cabot Hill Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **SCHMELZER, Michael** et al. / etc.; Route 202-206, P. O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-800 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (71) **BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1815 North University Street,

- Peoria, IL 61604 (US). UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN [US/US]; 319 Ceramics Building MC-243, 105 South Goodwin Avenue, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) METCALF, William [US/US]; 602 Indigo Avenue, Savoy, IL 61878 (US). van der DONK, Wilfred, A. [NL/US]; 3204 Cherry Hills Drive, Champaign, IL 61822 (US). VRTIS, Jennifer, M. [US/US]; 6060 Village Bend, Dallis, TX 75206 (US). WHITE, Andrea, K. [US/US]; 1108 E. Main Street, Urbana, IL 61801 (US). GARCIA COSTAS, Amaya, M. [US/US]; 206 Avenue E, Billings, MT 59101 (US).
- (74) MARTIN, Alice, O. et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 2600 Chase Plaza, 10 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AU CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/072727 (13) A2
(21) PCT/US03/05404
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,727 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • EGFRvIII SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODY AND EGFRvIII RIBOZYMES AND USE TO DETECT, TREAT OR PREVENT EGFRvIII ASSOCIATED CANCER
• ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES D'EGFRVIII, RIBOZYMES D'EGFRVIII ET UTILISATIONS EN DETECTION, TRAITEMENT OU PREVENTION DE CANCER ASSOCIE A L'EGFRVIII
- (71) GEORGETOWN UNIVERSITY [US/US]; 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANG, Careen, K. [US/US]; Georgetown University, 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US). LUO, Xunyi [CN/US]; Georgetown University, 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US). GONG, Xiaoqui [CN/US]; Georgetown University, 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (74) TESKIN, Robin, L. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/072729 (13) A2
(21) PCT/US03/05478
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,513 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(30) 60/365,795 19 Mar/mar 2002 US (19.03.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ENZYMES
• ENZYMES
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPRAGUE, William, W. [US/US]; 611 13th Street #C, Sacramento, CA 95814 (US). KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). LEE, Sally [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). GRIF-FIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 20523 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552 (US).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 03/072730 (13) A2
(21) PCT/US03/05487
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,821 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SECONDARY METABOLITE CONGENER DISTRIBUTION MODULATION
- HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). KHARE, Reena [US/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). EMER-LING, Brooke, M. [US/US]; 833 W. Buena Avenue #2108, Chicago, IL 60613 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). RICHARDSON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). JIN, Pei [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). CHIEN, David [US/US]; 444 Yerba Buena Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). HAWKINS, Phillip, R. [US/US]; 750 North Shoreline Boulevard #115, Mountain View, CA 94043 (US). WILSON, Amy, D. [US/US]; 1056 Continentals Way, #27, Belmont, CA 94002 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). LEE, Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). ZEBARJADIAN, Yeganeh [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). JIANG, Xin [US/US]; 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). JACKSON, Alan, A. [US/US]; 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). BHATIA, Umesh, G. [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). BURRILL, John, D. [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). BLAKE, Julie, J. [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). HO, Anne [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). ZHENG, Wen-jin [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- MODULATION DE LA DISTRIBUTION DES CONGENERES DE METABOLITES SECONDAIRES
- (71) **KOSAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **LICARI, Peter, J.**; 35417 Terra Cotta Cir., Fremont, CA 94536 (US). **JULIEN, Bryan**; 4514 Fleming Avenue, Oakland, CA 94619 (US). **FRYKMAN, Scott**; 610 Buckwheat Court, Apartment 1205, Hayward, CA 94544 (US). **TSURUTA, Hiroko**; 2230 Dwight Way #303, Berkeley, CA 94704 (US).
- (74) **LENTINI, David, P.**; Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072731** (13) A2
- (21) PCT/US03/05499
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,618 **21 Feb/fév 2002** US (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • STABILIZED HBC CHIMER PARTICLES HAVING MENINGOCOCCAL IMMUNOGENS
- PARTICULES CHIMERES HBC STABILISEES AYANT DES IMMUNOGENES MENINGOQUES
- (71) **APOVIA, INC.** [US/US]; Suite A, 11125 Flintkote, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRKETT, Ashley, J.** [GB/US]; 2409 Old Ranch Road, Escondido, CA 92027 (US). **PECK, Birgit** [DE/DE]; Landsberger Str. 135a, 80339 Munchen (DE).
- (74) **NEBOLSKY, Shannon, L.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072731** (13) A2
- (21) PCT/US03/05500
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,618 **21 Feb/fév 2002** US (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS OF MAKING HYPERMUTABLE CELLS USING PMSR HOMOLOGS
- PROCEDES DE FABRICATION DE CELLULES HYPERMUTABLES UTILISANT DES HOMOLOGUES DE PMSR
- (71) **MORPHOTEK, INC.** [US/US]; 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRASSO, Luigi** [IT/US]; 707 Conshohocken State Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **NICOLAIDES, Nicholas, C.** [US/US]; 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061 (US). **SASS, Philip, M.** [US/US]; 1903 Blackhawk Circle, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LPP, One Liberty Place - 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072733** (13) A2
- (21) PCT/US03/05508
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,651 **21 Feb/fév 2002** US (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MODIFIED BACE
- ENZYME BACE MODIFIEE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOU, Kuo-Chen** [US/US]; 7088 Arbor Valley Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US). **HOWE, Jeffrey, W.** [CA/US]; 1021 Edgemoor Ave, Kalamazoo, MI 49008 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Bochnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072734** (13) A2
- (21) PCT/US03/05521
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,718 **25 Feb/fév 2002** US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BIPOLAR TRANS CAROTENOID SALTS AND THEIR USES
- SELS CAROTENOIDES TRANS BIPOLAIRES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **DIFFUSION PHARMACEUTICALS LLC** [US/US]; 999 Grove Street, Suite 203, Charlottesville, VA 22902 (US).
- (72) **GAINER, John, L.**; 125 Cameron Lane, Charlottesville, VA 22903 (US). **GRABIAK, Raymond, C.**; 2016 Rule Avenue, Maryland Heights, MO 63403 (US).
- (74) **BYERS, Duane, M.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072735** (13) A2
- (21) PCT/US03/05527
- (22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**
- (25) en (26) en

(30) 60/358,382 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(30) 60/362,083 7 Mar/mar 2002 US
(07.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • USE OF PEPTIDE-DRUG CONJUGATION TO REDUCE INTER-SUBJECT VARIABILITY OF DRUG SERUM LEVELS
• UTILISATION DE LA CONJUGAISON PEPTIDE-MEDICAMENT POUR DIMINUER LA VARIABILITE ENTRE SUJETS DE NIVEAUX DE SERUM DE MEDICAMENT

(71) NEW RIVER PHARMACEUTICALS [US/US]; The Governor Tyler, 1902 Downey Street, Radford, VA 24141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PICCARIELLO, Thomas [US/US]; 203 Murphy Street, Blacksburg, VA 24060-2534 (US). KIRK, Randal, J. [US/US]; P.O. Box 3426, Radford, VA 24143-3526 (US).

(74) PEREZ, Jeffrey, T. et al. / etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC, 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072736 (13) A2

(21) PCT/US03/05549

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,419 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(30) 60/420,472 21 Oct/oct 2002 US
(21.10.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • REAGENTS AND TREATMENT METHODS FOR AUTOIMMUNE DISEASES
• REACTIFS ET METHODES THERAPEUTIQUES DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEDDER, Thomas, F. [US/US]; 3000 Wilde Meadow Drive, Durham, NC 27705 (US).

(74) MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072737 (13) A2

(21) PCT/US03/05563

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,053 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(30) 60/386,570 5 Jun/juin 2002 US
(05.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BIOLOGICAL INHIBITIONS INDUCED BY CONTACT INHIBITORY FACTOR
• INHIBITIONS BIOLOGIQUES INDUITES PAR FACTEUR INHIBITEUR DE CONTACT

(71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPKIN, George [US/US]; 77 Park Avenue, New York, NY 10016 (US). ROSENBERG, Martin, Jay [US/US]; 36 Oliver Street, Brooklyn, NY 11209 (US).

(74) LUDWIG, Peter, S. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072738 (13) A2

(21) PCT/US03/05595

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,144 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BETA CHAIN-ASSOCIATED REGULATOR OF APOPTOSIS

• REGULATEUR DE L'APOPTOSE ASSOCIE A LA CHAINE BETA

(63) US 60/359,144 (CON)
22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLAMONICI, Oscar [US/US]; 520 N. Peoria Street, Chicago, IL 60622 (US). SIDDIQUI, Shahid [US/US]; 422 Vine Court, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072739 (13) A2

(21) PCT/US03/05615

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,948 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TRANS-SPLICING MEDIATED IMAGING OF GENE EXPRESSION
• IMAGERIE DE L'EXPRESSION GENIQUE MEDIEE PAR <I>TRANS</I>-EPISSAGE

(71) INTRONN, INC. [US/US]; 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MITCHELL, Lloyd, G. [US/US]; 4519 Gretna Street, Bethesda, MD 20814 (US). PUTTARAJU, Madaiah [IN/US]; 12115 Stardrift Drive, Germantown, MD 20876 (US). MANSFIELD, Gary, S. [GB/US]; 9736 Whetstone Drive, Montgomery Village, MD 20886 (US).

(74) SEIDE, Rochelle, K. et al. / etc.; Baker & Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) WO 03/072740 (13) A2
- (21) PCT/US03/05616
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,806 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NOVEL TYPE-1 CYTOKINE RECEPTOR GLM-R
 - NOUVEAU RECEPTEUR GLM-R DE CYTOKINE DE TYPE 1

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) DE SAUVAGE, Frederic, J.; 187 Shooting Star Isle, Foster City, CA 94404 (US). GHILARDI, Nico, P.; Apartment D, 221 Richmond Drive, Millbrae, CA 94030 (US). GODDARD, Audrey; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). GODOWSKI, Paul, J.; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). GRIMALDI, Christopher, J.; 1434 36th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). GURNEY, Austin, L.; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). WOOD, William, I.; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) SVOBODA, Craig, G. et al. / etc.; GENENTECH, INC., MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) WO 03/072741 (13) A2
- (21) PCT/US03/05654
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,619 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • THERAPEUTIC REGULATION OF DEOXYRIBONUCLEASE-1-LIKE-3 ACTIVITY
 - REGULATION THERAPEUTIQUE DE L'ACTIVITE DE DESOXYRIBONUCLEASE 1-3

(71) SOUTHERN ILLINOIS UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 19616, Springfield, IL 62794-9616 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Michael, C. [US/US]; 2001 Wiggins Avenue, Springfield, IL 61704 (US). WILBUR, Andrew [US/US]; 400 South Durkin Drive #12, Springfield, IL 62704 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) WO 03/072742 (13) A2
- (21) PCT/US03/05655
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,878 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (30) 60/400,417 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NOVEL GLUCOSE 6-OXIDASES
 - NOUVELLES GLUCOSE 6-OXYDASES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, (Mail Code 210-85), Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNOLD, Frances, H. [US/US]; 4341 Encinas Drive, La Canada, CA 91011 (US). SUN, Lian-Hong [CN/US]; Apartment 615, 10944 San Pablo Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). PETROUNIA, Loanna, P. [GR/US]; Apartment 1444, 3000 Valley Forge Circle, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) SCHAFFER, Robert et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) WO 03/072743 (13) A2
- (21) PCT/US03/05708
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,279 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR THE RECOMBINATION OF GENETIC ELEMENTS
• PROCEDE POUR LA RECOMBINAI-SON D'ELEMENTS GENETIQUES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILANO, Joseph [US/US]; 2607 Cleveland Avenue, Claymont, DE 19703 (US). TANG, Xiao-Song [CN/US]; 514 Blackbird Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) FELTHAM, S., Neil; E.I. Dupont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

- (11) WO 03/072744 (13) A2
- (21) PCT/US03/05712
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,613 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DNA CONSTRUCT FOR INDUCIBLE EXPRESSION OF ANGIOGENIC PROTEIN AND USE THEREOF

• CONSTRUCTION D'ADN PERMETTANT L'EXPRESSION INDUCIBLE D'UNE PROTEINE ANGIOGENIQUE ET UTILISATION DE LADITE CONSTRUCTION

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEDEROFF, Howard, J. [US/US]; 375 Sandringham Road, Rochester, NY 14610 (US). BOWERS, William, J. [US/US]; 465 Trailwood Court, Webster, NY 14580 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072745 (13) A2

(21) PCT/US03/05789

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,116 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/359,614 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/366,674 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ANTIGENE LOCKS AND THERAPEUTIC USES THEREOF
• VERROUS ANTIGENIQUES ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

(71, 72) ESHLEMAN, James, R. [US/US]; 11703 Fallswood Terrace, Lutherville, MD 21093 (US).

(72, 75) PARKER, Antony, R. [—/US]; 104 Twin Willow Court, Apt. 3C, Owings Mills, MD 21117 (US).

(74) CORLESS, Peter, F. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072746 (13) A2

(21) PCT/US03/05861

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,057 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 60/384,777 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SUBTILISIN CARLSBERG PROTEINS WITH REDUCED IMMUNOGENICITY
• PROTEINES DE LA SUBTILISINE (CARLSBERG) PRESENTANT UNE ANTIGENICITE REDUITE

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARDING, Fiona, A [US/US]; 772 Lewis Street, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) MACKNIGHT, Kamrin, T.; GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072747 (13) A2

(21) PCT/US03/05862

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,947 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPARATIVE FIELD ANALYSIS (CoMFA) UTILIZING TOPOMERIC ALIGNMENT OF MOLECULAR FRAGMENTS
• ANALYSE COMPARATIVE DE CHAMPS (COMFA) METTANT EN OEUVRE UN ALIGNEMENT TOPO-METRIQUE DE FRAGMENTS MOLECULAIRES

(71, 72) CRAMER, Richard, D. [US/US]; 48 Camino De Milagro, Sante Fe, NM 87506 (US). JILEK, Robert, J. [US/US]; 1204 Golden Harvest Drive, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) WEINBERGER, Laurence, A.; Suite 103, 882, S. Matlack Street, West Chester, PA 19382 (US).

(81) AU CA CN IL JP NO.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072748 (13) A2

(21) PCT/US03/05885

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,470 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BIOENGINEERED TISSUE SUBSTITUTES
• SUBSTITUTS DE TISSUS RESULTANT DE MANIPULATIONS GENETIQUES

(71) UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; Office of Technology Licensing, Suite 500, 4311 11th Avenue NE, Seattle, WA 98105-4608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDERS, Joan, E. [US/US]; 1601 10th Street W., Kirkland, WA 98033 (US). NEUMANN, Thomas [DE/US]; 5555 NE 38th Street, Seattle, WA 98105 (US).

(74) BLOCHLINGER, Karen, B.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072749 (13) A2

(21) PCT/US03/05920

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,870 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ENKURIN AND USES THEREOF
• ENKURINE ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLORMAN, Harvey [US/US]; 5 Wiles Farm Road, Northborough, MA 01532 (US). JUNGNICHEL, Melissa [AU/US]; 9 Somerset Street, Worcester, MA 01609 (US).

SUTTON, Keith [AU/US]; 9 Somerset Street, Worcester, MA 01605 (US).

(74) FASSE, J., Peter; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072750 (13) A2

(21) PCT/US03/06008

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,969 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • EXPRESSION OF HIV-RELATED PROTEINS IN PLANTS

• EXPRESSION DE PROTEINES LIEES AU VIH DANS LES PLANTES

(71) PRODIGENE, INC. [US/US]; 101 Gateway Blvd., College Station, TX 77845 (US).

(72) HORN, Michael, E.; 802 Berry Creek, College Station, TX 77845 (US). STREATHFIELD, Stephen; 3511 Oak Hollow Dr., Bryan, TX 77802 (US). JILKA, Joseph, M.; 2308 Ferguson, College Station, TX 77845 (US).

(74) SWEENEY, Patricia, A.; 1835 Pleasant St., West Des Moines, IA 50265-2334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072751 (13) A2

(21) PCT/US03/06010

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,382 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • EXPRESSION SYSTEM FOR HUMAN BRAIN-SPECIFIC VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNEL, TYPE 1

• SYSTEME D'EXPRESSION POUR CANAL SODIQUE DEPENDANT D'UN POTENTIEL D'ACTION SPECIFIQUE AU CERVEAU HUMAIN DE TYPE 1

(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEORGE, Alfred, L., Jr. [US/US]; 1514 Knox Valley Drive, Brentwood, TN 37027 (US). LOSSIN, Christoph [DE/US]; 103 Brixworth Lane, Apt. 12, Nashville, TN 37205 (US).

(74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072752 (13) A2

(21) PCT/US03/06213

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/361,424 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMPROVED SUBSTRATE CHEMISTRY FOR PROTEIN IMMOBILIZATION ON A RIGID SUPPORT

• COMPOSITION CHIMIQUE A SUBSTRAT AMELIOREE POUR L'IMMOBILISATION D'UNE PROTEINE SUR UN SUPPORT RIGIDE

(71) MIRAGENE, INC. [US/US]; 16332 Millikan Ave., Irvine, CA 92606 (US).

(72) LEBRUN, Stewart, J.; 531 Wilson Street #B-204, Costa Mesa, CA 92616 (US). O'NEILL, Michael, T.; 17985 Via Buena Vuda, Yorba Linda, CA 92886 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072753 (13) A2

(21) PCT/US03/06272

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,724 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTIMERIC BINDING COMPLEXES
• COMPLEXES DE LIAISON MULTIMERES

(71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 401 Administration Building, Atlanta, GA 30322 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALTMAN, John, D. [US/US]; 1472 Diamond Head Circle, Decatur, GA 30033 (US). RAVKOV, Eugene [RU/US]; 3214 Valley Bluff Dr., Apt. E319, Doraville, GA 30340 (US).

(74) MEIKLEJOHN, Anita, L.; Fish & Rickardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072754 (13) A2

(21) PCT/US03/06344

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,543 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 60/370,189 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONJUGATES OF LIGAND, LINKER AND CYTOTOXIC AGENT AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• CONJUGUES DE LIGAND, ADAPTEUR ET AGENT CYTOTOXIQUE, COMPOSITIONS ASSOCIEES ET PROCEDES D'UTILISATION RELATIFS

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, REPRESENTED

BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TARASOVA, Nadya, I. [RU/US]; 103 Pipe Meadow Way, Frederick, MD 21702 (US). MICHEJDA, Christopher, J. [US/US]; 13814 Hidden Glane Lane, Potomac, MD 20878 (US). DYBA, Marcin [PL/US]; 1000 Greystone Drive #1A, Frederick, MD 21701 (US). COHRAN, Carolyn [US/US]; 139 Willowdale Drive #31, Frederick, MD 21702 (US).

(74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072755 (13) A2

(21) PCT/US03/06354

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,711 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TRANSGENIC ZEBRAFISH MODELS FOR THROMBOSIS
• MODELES TRANSGENIQUES DE POISSONS ZEBRES POUR DES COMPOSES EMPECHANT LA THROMBOSE

(71) ZYGOGEN, LLC [US/US]; Lab 520 B & D Kell Hall, 24 Peachtree Center Avenue, Atlanta, GA 30303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBINSTEIN, Amy, L. [US/US]; 3375 Spring Hill Parkway, Apt. 619, Smyrna, GA 30080 (US). LIN, Shuo [US/US]; 621 Charles E. Young Drive, South LS4325, Los Angeles, CA 90095-1606 (US). DOAN, Thanh [US/US]; 520 Kell Hall, 24 Peachtree Center Avenue, Atlanta, GA 30303 (US).

(74) HODGES, Robert, A. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072756 (13) A2

(21) PCT/US03/06367

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,828 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CLONING AND CHARACTERIZATION OF SLC26A8 AND SLC26A11 ANION EXCHANGERS
• CLONAGE ET CARACTERISATION DES ECHANGEURS D'ANIONS SLC26A8 ET SLC26A11

(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212 (US). THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US). CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOUNT, David, B., Jr. [US/US]; 118 Wendell Road, Newton, MA 02459 (US). ROMERO, Michael, F. [US/US]; 2309 Lambert Road, Cleveland Heights, OH 4411-3518 (US).

(74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072757 (13) A2

(21) PCT/US03/06368

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,915 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(30) 60/360,699 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NUCLEOTIDE MIMICS AND THEIR PRODRUGS
• MIMETIQUES NUCLEOTIDIQUES ET LEURS PROMEDICAMENTS

(71) BIOTA, INC. [US/US]; 2232 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) COOK, Phillip, Dan; 5237 Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92928 (US). WANG, Guangyi; 5066 Millay Court, Carlsbad, CA 92008 (US). BRUCE, Thomas, W.; 6783 Palermo Place, Carlsbad, CA 92009 (US). BOYLE, Nicholas, A.; 1715 Greentree Road, Encinitas, CA 92024 (US). LEEDS, Janet, M.; 443 Dunsmore Court, Encinitas, CA 92024 (US). BROOKS, Jennifer, L.; 1352 Ahlrich Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). PRHAVC, Marija; 1122 Cambria Way, Encinitas, CA 92024 (US). ARIZA, M^a Eugenia; 1123 Calistoga Way, San Marcos, CA 92078 (US). FAGAN, Patrick, C.; 714 Calle Montera, Escondido, CA 92025 (US). JIN, Yi; 3643 Barranca Court, Carlsbad, CA 92024 (US). RAJWANSHI, Vivek, K.; 1920 Wellington Lane #159, Vista, CA 92983 (US). TUCKER, Kathleen, D.; 714 Calle Montera, Escondido, CA 92025 (US).

(74) FAVORITO, Carolyn, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 03/072758 (13) A2

(21) PCT/US03/06387

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,888 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(30) 10/374,353 26 Feb/fév 2003 US (26.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS FOR DESIGNING OLIGO-PROBES WITH HIGH HYBRIDIZATION EFFICIENCY AND HIGH ANTISENSE ACTIVITY
• METHODES DESTINEES A CONCEVOIR DES OLIGOSONDES PRESENTANT UNE HAUTE EFFICACITE D'HYBRIDATION ET UNE ACTIVITE ANTISENS ELEVEE

(71) UNIVERSITY OF UTAH [US/US]; 421 Wakara Way, Suite 170, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) MATVEEVA, Olga, V.; 475 East 900 South, Salt Lake City, UT 84111 (US).

- (74) **MOHR, Alison, B.**; Parsons, Behle & Latimer, 201 South Main Street, Suite 1800, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072759** (13) A2
- (21) PCT/US03/06469
- (22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,275 **28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CLONING AND CHARACTERIZATION OF SLC26A6, SLC26A1, AND SLC26A2 ANION EXCHANGERS
- CLONAGE ET CARACTERISATION D'ECHANGEURS D'ANIONS SLC26A6, SLC26A1 ET SLC26A2
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212 (US). **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4970 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITALS, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US). **MOUNT, David, B., Jr.** [US/US]; 118 Wendell Road, Newton, MA 02459 (US). **ROMERO, Michael, F.** [US/US]; 2309 Lamberton Road, Cleveland Heights, OH 44118-3518 (US).
- (74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 03/072760** (13) A2
- (21) PCT/US03/00669
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,304 **26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR CLONING AND EXPRESSION OF BSAWI RESTRICTION ENDONUCLEASE AND BSAWI METHYLASE IN E. COLI
- METHODE DE CLONAGE ET EXPRESSION DE L'ENDONUCLEASE DE RESTRICTION <I>BSA</I>WI ET DE LA METHYLASE <I>BSA</I>WI DANS <I>E. COLI</I>
- (71) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.** [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) **XU, Shuang-yong**; 15 Carol Lane, Lexington, MA 02420 (US). **ZHOU, Jing**; 32 Railroad Avenue, Apartment # 5, Beverly, MA 01915 (US). **HUME, Adam**; Bates College, Box 248, Lewiston, ME 04240 (US).
- (74) **WILLIAMS, Gregory, D. et al.** / etc.; General Counsel, New England Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
- (i) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C12N 1/00, 5/00, 15/11, 15/12, 15/63, 15/70, 15/82, 15/85, C12Q 1/68
- (11) **WO 03/072761** (13) A1
- (21) PCT/US03/04819
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,554 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • 20 HUMAN SECRETED PROTEINS
- 20 PROTEINES HUMAINES SECRÉTES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRSE, Charles, E.** [GB/US]; 13822 Saddleview Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **KOMATSOUULIS, George** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **CHOI, Gil, H.** [US/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **OLSEN, Henrik** [DK/US]; 182 Kenrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 17815 Fair Lady Way, Germantown, MD 20874 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US).
- (74) **MARTINEAU, Janet, M. et al.** / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/20, 15/00
- (11) **WO 03/072762** (13) A1
- (21) PCT/JP03/02032
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-49503 **26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BENZENE-UTILIZING RHODOCOC-CUS AND PLASMID PREPARED THEREBY
- BACTERIES RHODOCOC-CUS UTILISANT DU BENZENE ET PLASMIDE PREPARE AU MOYEN DE CES BACTERIES
- (71) **MERCIAN CORPORATION** [JP/JP]; 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KATO, Junichi** [JP/JP]; Estate-Kunishige B202, 2862-42, Azumako, Taguchi, Saijo-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0036 (JP). **OTAKE, Hisao** [JP/JP]; 354-82, Shimominaga, Saijo-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0023 (JP).
- (72, 75) **TAKEDA, Koji** [JP/JP]; Sunreef-Shonan 103, 5012-1, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP). **TSUNEKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-7-1105, Tsujido-Shinmachi 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).
- (74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/00, 15/82, A01H 5/00, C07K 14/415
- (11) **WO 03/072763** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00274
- (22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,373,903 **28 Feb/fév 2002 CA (28.02.2002)**

- (30) 10/086,464 **28 Feb/fév 2002** US
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INCREASING PLANT SEED PRODUCTION
• AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE SEMENCES DE PLANTES
- (63) US 10/086,464 (CIP)
28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (71, 72) GORING, Daphne [CA/CA]; 66 Woodhaven Crescent, Richmond Hill, Ontario L4E 3T2 (CA). SILVA, Nancy [CA/CA]; 2240 Taylors Orchard, Mississauga, Ontario L5B 2T3 (CA). HAFFANI, Yosr, Z. [CA/CA]; 2835 Islington Avenue, Apt. 406, Toronto, Ontario M9L 2K2 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 5/06, B01L 3/00
- (11) WO 03/072765 (13) A1
- (21) PCT/US03/05246
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,844 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROCESS FOR SORTING MOTILE PARTICLES FROM LESSER-MOTILE PARTICLES AND APPARATUS SUITABLE THEREFOR
• PROCEDE DE TRI PERMETTANT DE SEPARER DES PARTICULES MOTILES DE PARTICULES MOINS MOTILES, ET APPAREIL UTILISE A CET EFFET
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAYAMA, Shuichi [JP/US]; 3550 Dixboro Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US). SMITH, Gary D. [US/US]; 1325 Olivia Avenuenia Street, Ann Arbor, MI 48104 (US). SCHUSTER, Timothy G. [US/US]; 350 Briarcrest #165, Ann Arbor, MI 48104 (US). CHO, Brenda S. [US/US]; 879 Greenhills Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) CONGER, William G. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ C12N 5/06
- (11) WO 03/072766 (13) A1
- (21) PCT/US03/05500
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,128 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ANTI-CCR5 ANTIBODY
• ANTICORPS ANTI-CCR5
- (63) US 10/081,128 (CON)
22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
- (71) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLSON, William, C. [US/US]; 21 Fawn Court, Ossining, NY 10562 (US). MADDON, Paul, J. [US/US]; 191 Fox Meadow Road, Scarsdale, NY 10583 (US).
- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunahm LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) WO 03/072767 (13) A2
- (21) PCT/EP03/01940
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,634 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
- (30) 60/363,101 **12 Mar/mar 2002** US
(12.03.2002)
- (30) 60/399,133 **30 Jul/juil 2002** US
(30.07.2002)
- (30) 60/403,360 **15 Aug/août 2002** US
(15.08.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • REGULATION OF HUMAN LIPASE
• REGULATION DE LA LIPASE HUMAINE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIOU, Jiing-Ren [CN/US]; 10 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (30) 10/086,464 **28 Feb/fév 2002** US
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INCREASING PLANT SEED PRODUCTION
• AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE SEMENCES DE PLANTES
- (63) US 10/086,464 (CIP)
28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (71, 72) GORING, Daphne [CA/CA]; 66 Woodhaven Crescent, Richmond Hill, Ontario L4E 3T2 (CA). SILVA, Nancy [CA/CA]; 2240 Taylors Orchard, Mississauga, Ontario L5B 2T3 (CA). HAFFANI, Yosr, Z. [CA/CA]; 2835 Islington Avenue, Apt. 406, Toronto, Ontario M9L 2K2 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 5/00, 5/02, C12C 7/06, 1/15
- (11) WO 03/072764 (13) A1
- (21) PCT/US03/05638
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,385 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HEPATOCYTE BIOREACTOR SYSTEM FOR LONG TERM CULTURE OF FUNCTIONAL HEPATOCYTE SPHEROIDS
• SYSTEME DE BIOREACTEUR D'HEPATOCYTE POUR LA CULTURE LONG TERME DE SPHEROIDES FONCTIONNELS D'HEPATOCYTES
- (71) STELSYS LLC [US/US]; 1450 South Rolling Road, Baltimore, MD 21227 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SILBER, Paul, M. [US/US]; 11609 Vixens Path, Ellicott City, MD 21042 (US). COWGER, Nancy, L. [US/US]; 429 Chalfonte Drive, Catonsville, MD 21228 (US). MILLER, Ana, P. [US/US]; 1050 Eaglewood Road, #2B, Annapolis, MD 21403 (US). BROWN, Lanika, A. [US/US]; 1508 Madison Street, #301, Hyattsville, MD 20782 (US). LI, Albert, P. [US/US]; 5429 Wooded Way, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) LIVNAT, Shmuel; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, Suite 1000, 1201 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005-3917 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/02, A61K 38/44, A61P 35/00, A61K 7/00

(11) WO 03/072768 (13) A2

(21) PCT/EP03/02017

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A000404 28 Feb/fév 2002 IT (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NEW HUMAN MANGANESE SUPEROXIDE DISMUTASE

• MANGANESE SUPEROXIDE DISMUTASE HUMAINE

(71) ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE [IT/IT]; Via Mariano Semmola, I-80131 Napoli (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANCINI, Aldo [IT/IT]; Via F. Verrotti, 4, I-80128 Napoli (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/02

(11) WO 03/072769 (13) A1

(21) PCT/GB03/00864

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204735.5 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CYTOCHROME P450 PROTEIN

• PROTEINE APPARTENANT AUX CYTOCHROMES P450

(71) INPHARMATICA LIMITED [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAGAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). JAMES, Ellie, Louise [AU/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Kathryn, Elizabeth [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). REYNOLDS, Lindsey [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Janet, Marjorie [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/02, 15/31, 1/15, 1/19, 1/21, C12P 13/04

(11) WO 03/072770 (13) A1

(21) PCT/JP03/02204

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54198 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOVEL DEHYDROGENASE AND GENE ENCODING THE SAME

• NOUVELLE DESHYDROGENASE ET GENE CODANT CETTE DERNIERE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESAKI, Nobuyoshi [JP/JP]; 21-12, Kurotsu 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2279 (JP). MIHARA, Hisaaki [JP/JP]; Kinkonkan 308, 29, Kanakusahara, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). HARA, Mari [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). UEDA, Makoto [JP/JP]; c/o MITSUBISHI

CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

(74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 03/072771 (13) A2

(21) PCT/FI03/00138

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020375 27 Feb/fév 2002 FI (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF PREPARING A TREATMENT PRODUCT, TREATMENT PRODUCT AND A PLASMID CONSTRUCT

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT DE TRAITEMENT, PRODUIT DE TRAITEMENT CORRESPONDANT ET PRODUIT DE SYNTHESE PLASMIQUE

(71, 72) WAHLFORS, Jarmo [FI/FI]; Myllärintie 25, FIN-70780 Kuopio (FI). PASANEN, Taina [FI/FI]; Myllärintie 25, FIN-70780 Kuopio (FI).

(74) INNOPAT LTD; P.O. Box 556, FIN-02151 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00, B82B 1/00

(11) WO 03/072772 (13) A1

(21) PCT/JP02/08656

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51927 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STIMULUS-RESPONSIVE DNA ORGANIZATION

- ORGANISATION D'ADN REPO-
DANT A UN STIMULUS
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YUI, Nobuhiko [JP/JP]; 4-103, Mat-
sugaoka, Tatsunokuchi-machi, Nomi-gun,
Ishikawa 923-1225 (JP). OOTANI, Toru
[JP/JP]; 108-1, Ta, Akishima-cho, Tsu-
rugi-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa
920-2132 (JP).
- (74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building,
37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo
150-0042 (JP).
- (81) CA US.

- (51)⁷ C12N 15/09, C07K 16/28, C12N 1/15,
1/19, 1/21, 5/10, 9/10, C12P 19/28
- (11) WO 03/072773 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01331
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-033042 8 Feb/fév 2002 JP
(08.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FUSED PROTEIN HAVING GLU-
CURONYL TRANSFERASE ACTIVITY
• PROTEINE FUSIONNEE AYANT UNE
ACTIVITE DE GLUCURONYLTRANS-
FERASE
- (71) SEIKAGAKU CORPORATION [JP/JP];
1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0023 (JP). AMERSHAM BIO-
SCIENCES K.K. [JP/JP]; Sankenbiruzingu,
25-1, Hyakunin-cho 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-0073 (JP). NATIONAL INSTI-
TUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL
SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP];
3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8921 (JP). KAZUSA DNA
RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-7,
Kazusa-kamatari 2-chome, Kisarazu-shi,
Chiba 292-0818 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NARIMATSU, Hisashi [JP/JP]; c/o
National Institute of Advanced, Industrial
Science and Technology, 1-1, Umezono
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568
(JP). KIMATA, Koji [JP/JP]; Room 1201,
Esupoa-Yashiroguchi, 102-1, Yashiroguchi
2-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi
465-0013 (JP). GOTO, Masanori [JP/JP];
c/o National Institute of Advanced, Indus-
trial Science and Technology, 1-1, Umezono
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568
(JP). YADA, Toshikazu [JP/JP]; 27-2,
Nishiyadamachi, Kuwana-shi, Mie 511-0056
(JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
- SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C12N 15/09, 1/21, 5/10, C07K 14/405,
16/14, C12P 21/02, A01H 5/00, 13/00
- (11) WO 03/072774 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02085
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-49156 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • K⁺ TRANSPORTER AND USE
THEREOF
• TRANSPORTEUR DE K<SP>+</SP> ET
SON UTILISATION
- (71) PROTEINEXPRESS CO., LTD. [JP/JP];
2-11, Chuo-cho, Choshi-shi, Chiba 288-0041
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) UOZUMI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o
Nagoya University Bioscience Center,
Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi
464-8601 (JP).
- (72, 75) OGAWA, Teruo [JP/JP]; Residence
Kaguyama102, 1-704, Kaguyama, Nis-
shin-shi, Aichi 470-0134 (JP). MATSUDA,
Nobuyuki [JP/JP]; 2-31, Shinyanagi-cho,
Iwakura-shi, Aichi 482-0021 (JP).
- (74) SEKINE, Takeshi et al. / etc.; PATENT
ATTORNEYS "SHINPO", 1-20-10-203,
Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075
(JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/26,
C12P 19/14
- (11) WO 03/072776 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02158
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-54853 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • GENE ENCODING NOVEL ENZYME
CATALYZING GLYCOSYL TRANSFER
REACTION AND PROCESS FOR PRO-
DUCING THE ENZYME
• GENE CODANT UNE NOUVELLE
ENZYME CATALYSANT UNE REAC-
TION DE TRANSFERT DE GLYCOSYL
ET PROCEDE DE PREPARATION DE
L'ENZYME
- (71) WASEDA UNIVERSITY [JP/JP]; 104,
Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
169-0071 (JP). LOTTE CO., LTD. [JP/JP];
20-1, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0023 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIRIMURA, Kohtaro [JP/JP]; c/o
School of Science and Engineering, Waseda
University, 4-1, Ohkubo 3-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 169-0072 (JP). SATO,
Toshiyuki [JP/JP]; c/o School of Science
and Engineering, Waseda University, 4-1,
Ohkubo 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
- (51)⁷ C12N 15/09, A01H 13/00, C12N 15/82,
7/00
- (11) WO 03/072775 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02112
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-52885 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
- (30) 2002-374188 25 Dec/déc 2002 JP
(25.12.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ALGA-ORIGIN PROMOTER, INTRON
AND TERMINATOR

- 169-0072 (JP). **KINO, Kuniki** [JP/JP]; c/o School of Science and Engineering, Waseda University, 4-1, Ohkubo 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP). **USAMI, Shoji** [JP/JP]; c/o School of Science and Engineering, Waseda University, 4-1, Ohkubo 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP). **YOSHIDA, Keishiro** [JP/JP]; Shirasagi House, 5-13, Numakage 1-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0027 (JP). **TUGANE, Takanori** [JP/JP]; 70-17, Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP). **SHIMURA, Susumu** [JP/JP]; 2486, Motohachiojimachi 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 193-0826 (JP).
- (74) **HAMADA, Haruo**; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, 5/10, A01K 67/027
- (11) WO 03/072777 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02265
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-51302 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • EMBRYONICALLY MODIFIED ANIMAL AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME
- ANIMAL DONT L'EMBRYON EST MODIFIE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CET ANIMAL
- (71, 72) **NAGAO, Yasumitsu** [JP/JP]; New-Takano-Royal-Haitsu 601, 5, Kamiokubo-cho Tanaka, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8237 (JP). **IMAI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-4-29, Yanagawa, Otsu-shi, Shiga 520-0014 (JP). **HORII, Takuro** [JP/JP]; 1-11-31, Kumano-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0014 (JP). **TOTSUKA, Yoshikazu** [JP/JP]; Daiichihigashi-Kopo 305, 1-7-9, Joutou, Oyama-shi, Tochigi 323-0807 (JP).
- (74) **FUJINO, Seiya et al.** / etc.; Mitsuhama Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/15, 33/50
- (11) WO 03/072778 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00600
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-52310 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODE OF EXAMINING ALLERGIC DISEASE
- METHODE POUR ETUDIER UNE MALADIE ALLERGIQUE
- (71) **GENOX RESEARCH, INC.** [JP/JP]; 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **JAPAN AS REPRESENTED BY GENERAL DIRECTOR OF AGENCY OF NATIONAL CENTER FOR CHILD HEALTH AND DEVELOPMENT** [JP/JP]; 10-1, Okura 2-chome, Setagaya-ku., Tokyo 157-8535 (JP).
- (72) **NAGATA, Naoko**; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **OSHIDA, Tadahiro**; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **SUGITA, Yuji**; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **KUBO, Masato**; c/o Division of Immunobiology, Research Institute for Biological Sciences, Science University of Tokyo, 2669, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP). **SAITO, Hirohisa**; c/o National Research Institute for Child Health and Development, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-8567 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi et al.** / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C12Q 1/68, A61K 48/00, 31/7088, 38/17, 39/395, A61P 5/06, 5/10, 19/02, 43/00, G01N 33/53
- (11) WO 03/072779 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02109
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-51022 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD OF USING PITUITARY-SPECIFIC GENES
- METHODE D'UTILISATION DE GENES SPECIFIQUES A L'HYPHYPHISE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TATSUMI, Ke-ita** [JP/JP]; 5-5-7, Tsukumodai, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP). **TANAKA, Susumu** [JP/JP]; 2-1-5, Yoshino-cho, Katsuyama-shi, Fukui 911-0032 (JP). **AMINO, Nobuyuki** [JP/JP]; 5-60-38, Nanpeidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042 (JP). **OKUBO, Kousaku** [JP/JP]; 2-11-26, Segawa, Minomo-shi, Osaka 562-0045 (JP).
- (74) **SHIMODA, Akira et al.** / etc.; 7kai, Okano Biru, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, 5/10, C07K 14/72, 16/28, C12P 21/02, A61K 38/17, 39/395, 45/00, A61P 1/14, 1/16, 3/04, 3/06, 3/10, 7/06, 9/10, 9/12, 11/00, 15/00, 15/04, 19/02, 19/06, 25/00, 43/00, A01K 67/027
- (11) WO 03/072780 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02133
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/51946 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (30) 2002/178740 19 Jun/juin 2002 JP (19.06.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NOVEL PROTEINS, DNAS THEREOF AND USE OF THE SAME
- NOUVELLES PROTÉINES, LEURS ADN ET LEUR UTILISATION
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGO, Tsukasa** [JP/JP]; 7-26-301, Hanabatake 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). **MORI, Masaaki** [JP/JP]; 8-5, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi et al.** / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, C07K 14/435, 16/18, C12P 21/02, G01N 33/50, 33/15, A61K 39/00 // (A61K 45/00, A61P 31/00, 31/04, 31/12, 31/12, 33/02, 33/10, 33/14, 37/08
- (11) WO 03/072781 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02336

- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/53146 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MITE GALECTIN
• GALECTINE ANTI-ACARIENNE
- (71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) FUJISAKI, Kozo [JP/JP]; c/o Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine National Research Center for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP).
- (72, 75) NAGASAWA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine National Research Center for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP). IGARASHI, Ikuo [JP/JP]; c/o Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine National Research Center for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP). SUZUKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine National Research Center for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP). SUGIMOTO, Chihiro [JP/JP]; c/o Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine National Research Center for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP). GEN, Gakunan [CN/JP]; c/o Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine National Research Center for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP). KADOTA, Kimie [JP/JP]; c/o Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine National Research Center for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP). INOUE, Noboru [JP/JP]; c/o Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine National Research Center for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP). YOKOYAMA, Naoaki [JP/JP]; c/o Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine National Research Center for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP). TSUJI, Naotoshi [JP/JP]; 4-415-1, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
- (74) MORITA, Kenichi; 5th Fl., Itabashi-chuo Bldg., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/30, 1/21, C07K 14/44, G01N 33/53, 33/569
- (11) WO 03/072782 (13) A1
- (21) PCT/JP02/05094
- (22) 27 May/mai 2002 (27.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-52151 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ECHINOCOCCUS ANTIGEN, GENE ENCODING THE SAME AND METHOD OF DIAGNOSING HUMAN HYDATIDOSIS
• ANTIGENE DE L'ECHINOCCOQUE, GENE CODANT POUR CE DERNIER ET METHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER L'HYDATIDOSE HUMAINE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR-GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES [JP/JP]; 1-23-1, Toyama, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJITA, Osamu [JP/JP]; 1-454-141-2-101, Nakakiyoto, Kiyose-shi, Tokyo 204-0012 (JP). NOZAKI, Tomoyoshi [JP/JP]; 4-22-2-114, Hirai, Edogawa-ku, Tokyo 132-0035 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CA US.
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ C12N 15/52, 1/21, C12P 19/26
- (11) WO 03/072783 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02332
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-53696 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING N-ACETYLNEURAMINIC ACID
• PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE N-ACETYLNEURAMINIQUE
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIKAWA, Mari [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahimachi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). KOIZUMI, Satoshi [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko, Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
- Published / Publiée : (m)
- (51)⁷ C12N 15/53, 15/29, 9/02, C12P 7/64
- (11) WO 03/072784 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01161
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204676.1 27 Feb/fév 2002 GB
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DELTA 6-DESATURASES FROM PRIMULACEAE, EXPRESSING PLANTS AND PUFA-CONTAINING OILS
• DELTA 6-DESATURASES DE PRIMULACEES, PLANTES EXPRIMANT CES DERNIERES ET HUILES CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURES
- (71) ROTHAMSTED EXPERIMENTAL STATION [GB/GB]; Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAPIER, Johnathan, A. [GB/GB]; 40 The Nursery, Bedminster, Bristol BS3 3EB (GB). SAYANOVA, Olga [RU/GB]; Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ (GB).
- (74) PRESSLER, Uwe; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/53, 9/02, C12P 13/02, 13/04, 17/12, 17/16, 17/18, 25/00
- (11) WO 03/072785 (13) A2
- (21) PCT/EP03/01714
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02004499.6 27 Feb/fév 2002 EP
(27.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FERMENTATION PROCESS
• PROCEDE DE FERMENTATION
- (71) **ROCHE VITAMINS AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOHMANN, Hans-Peter** [DE/DE]; Josef-Pfeffer-Weg 16, 79540 Loerrach (DE). **MOUNCEY, Nigel, John** [GB/CH]; Curt-Goetz Strasse 18, CH-4102 Binningen (CH). **SAUER, Uwe** [DE/CH]; Hauswiesenstrasse 7, CH-8049 Zuerich (CH). **ZAMBONI, Nicola** [CH/CH]; Via Municipio, 4, CH-6616 Losone (CH).
- (74) **HEIROTH, Ulrike**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/54, 1/21, 9/10, C12P 13/08
(11) WO 03/072786 (13) A1
(21) PCT/JP03/02067
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002104983 27 Feb/fév 2002 RU (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING L-THREONINE WITH THE USE OF BACTERIUM BELONGING TO THE GENUS *ESCHERICHIA*
• PROCEDE DE PRODUCTION DE L-THREONINE A L'AIDE D'UNE BACTERIE APPARTENANT AU GENRE <I>ESCHERICHIA</I>
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKHVERDIAN, Valery, Zavenovich** [RU/RU]; Solov'iny proszd, 2, #274, 117593 Moscow (RU). **SAVRASOVA, Ekaterina, Alekseevna** [RU/RU]; Otkrytoe shosse, 3, bldg. 7, #50, 107370 Moscow (RU). **KAPLAN, Alla, Markovna** [RU/RU]; Glebovskaya ul., 7, #11, 107258 Moscow (RU). **LOBANOV, Andrey, Olegovich** [RU/RU]; ul. Generala Tyuleneva, 29, bldg. 3 #28, 117465 Moscow (RU). **KOZLOV, Yuri, Ivanovich** [RU/RU]; ul. Golubinskaya, 7, bldg. 2, #178, 117574 Moscow (RU).
- (74) **KAWAGUCHI, Yoshiyuki** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Hingashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/62, C07K 14/715, G01N 33/50
(11) WO 03/072787 (13) A2
(21) PCT/FR03/00610
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/02431 26 Feb/fév 2002 FR (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTION OF LEP-TIN RECEPTOR LIGANDS
• PROCEDE DE DETECTION DE LIGANDS DU RECEPTEUR DE LA LEP-TINE
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654 PARIS CEDEX 13 (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 PARIS CEDEX 16 (FR).
- (72) **JOCKERS, Ralph**; 94 rue de Gometz, F-91440 BURES SUR YVETTE (FR). **COU-TURIER, Cyril**; 17 rue Bénard, F-75014 PARIS (FR).
- (74) **BOUVET, Philippe**; AVENTIS PHARMA S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY CEDEX (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/63, 15/85, C07H 21/04
(11) WO 03/072788 (13) A1
(21) PCT/US03/05347
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,599 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR REVERSIBLY CONTROLLING EXPRESSION OF TARGET GENES IN CELLS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR REGULER DE MANIERE REVERSIBLE L'EXPRESSION DE GENES CIBLES DANS DES CELLULES
- (71) **THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAUSCHER, Frank J.** [US/US]; 360 Conestoga Road, Wayne, PA 19087 (US). **AYYANATHAN, Kasirajan** [IN/US]; 350 New Market Court, Chesterbrook, PA 19087 (US). **SCHULTZ, David C.** [US/US]; 5260 Hickory Drive, Lyndhurst, OH 44124 (US).
- (74) **BAK, Mary E.** et al. / etc.; Howson & Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Sprinhouse, PA 19477 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/74, C07K 14/245
(11) WO 03/072789 (13) A2
(21) PCT/DE03/00471
(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 653.2 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MICROORGANISMS AS CARRIERS OF NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR CELL ANTIGENS USED FOR THE TREATMENT OF TUMORS
• MICRO-ORGANISMES PORTEURS DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR DES ANTIGENES DE CELLULES ET UTILISATION DE CES MICRO-ORGANISMES POUR TRAITER DES TUMEURS
- (71) **MEDINNOVA GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE INNOVATIONEN AUS AKADEMISCHER FORSCHUNG MBH** [DE/DE]; Biegenstrasse 4, 35037 Marburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAPP, Ulf, R.** [DE/DE]; Versbacher Strasse 5, 97078 Würzburg (DE). **GOEBEL, Werner** [DE/DE]; Am Happach 12, 97218 Gerbrunn (DE). **GENTSCHEV, Ivaylo** [BG/DE]; Bauweg 5, 97270 Kist (DE). **FENSTERLE, Joachim** [DE/DE]; Hans-Sachs-Str. 112, 97204 Höchberg (DE).
- (74) **JUNGBLUT, Bernhard** et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstr. 56, 14195 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 9/02, 9/90, A01H 5/00, A23L
1/30, A61K 7/48

(11) WO 03/072790 (13) A2

(21) PCT/EP03/01465

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02251404.6 28 Feb/fév 2002 EP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NUTRITIONALLY ENHANCED
PLANTS

• PLANTES A CONTENU NUTRITION-
NEL AMELIORE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ
CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS
MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG
VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL
PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR
UA UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) COLLIVER, Steven, Peter [GB/GB];
Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bed-
ford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). DOBB,
Roy, Thomas [GB/GB]; Insense Ltd UK,
Colworth Science Park, Sharnbrook, Bed-
ford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). VAN
DER HIJDEN, Hendrikus, Theodorus,
Wilhelmus, Maria [NL/NL]; Unilever R &
D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,
NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) HUGOT, Alain, Eric, Philippe et al. / etc.;
Unilever PLC, Patent Department, Colworth
House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire
MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 03/072791 (13) A2

(21) PCT/EP03/01763

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 08 133.6 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TRANSGENIC FODDER PLANTS
WITH AN INCREASED LEAF STARCH
CONTENT

• VEGETAUX TRANSGENIQUES DE
FOURRAGE A TENEUR ACCRUE EN
AMIDON FOLIAIRE

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH
[DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt
am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FROHBERG, Claus [DE/DE];
Apoldaer Strasse 14, 12249 Berlin (DE).
LEUBE, Martin [DE/DE]; Am Neuen
Markt 6, 14467 Potsdam (DE). RÜMPLER,
Isabel [DE/DE]; Nedlitzer Holz 1, 14469
Potsdam (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4,
81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 9/18, 9/06, C07F 9/38

(11) WO 03/072792 (13) A2

(21) PCT/GB03/00683

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204484.0 26 Feb/fév 2002 GB
(26.02.2002)

(30) 0223359.1 8 Oct/oct 2002 GB
(08.10.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A METHOD OF SELECTIVELY PRO-
DUCING MALE OR FEMALE STERILE
PLANTS

• PROCEDE DE PRODUCTION SELEC-
TIVE DE PLANTES STERILES MALES
OU FEMELLES

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Euro-
pean Regional Centre, Priestley Road, Surrey

Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH
(GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAWKES, Timothy, Robert [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill International
Research Centre, Bracknell, Berks RG42
6EY (GB). MITCHELL, Glynn [GB/GB];
Syngenta Limited, Jealott's Hill International
Research Centre, Bracknell, Berks RG42
6EY (GB). HADFIELD, Stephen, Thomas
[GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill
International Research Centre, Bracknell,
Berks RG42 6EY (GB). THOMPSON,
Paul, Anthony [GB/GB]; Syngenta Lim-
ited, Jealott's Hill International Research
Centre, Bracknell, Berks RG42 6EY (GB).
VNER, Russell [GB/GB]; Syngenta Lim-
ited, Jealott's Hill International Research
Centre, Bracknell, Berks RG42 6EY (GB).
ZHANG, Yan [CN/US]; Syngenta Biotech-
nology Inc., 3054 Cornwallis Road, Research
Triangle Park, NC 27009 (US).

(74) SOUTHERN, David, William et al. / etc.;
Intellectual Property Department, Syngenta
Limited, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Re-
search Centre, Bracknell, RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 7/02

(11) WO 03/072793 (13) A2

(21) PCT/DE03/00518

(22) 15 Feb/fév 2003 (15.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 007.0 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALCO-
HOLS FROM SUBSTRATES BY USING
OXIDE REDUCTASES, TWO-PHASE
SYSTEM COMPRISING AN AQUEOUS
PHASE AND AN ORGANIC PHASE
AND DEVICE FOR CARRYING OUT
SAID METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AL-
COOLS A PARTIR DE SUBSTRATS
A L'AIDE D'OXYDOREDUCTASES,
SYSTEME A DEUX PHASES COM-
PORTANT UNE PHASE AQUEUSE ET
UNE PHASE ORGANIQUE, ET DIS-
POSITIF PERMETTANT LA MISE EN
OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH
GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse,
52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WANDREY, Christian [DE/DE]; Wolf-
shovener Str. 139, 52428 Jülich (DE).

- VILLELA-FILHO, Maurillo de Oliveira [BR/DE]; Peterstr. 6, 53111 Bonn (DE).
 LIESE, Andreas [DE/DE]; Brockmüllerstrasse 15, 52428 Jülich (DE).
 HUMMEL, Werner [DE/DE]; Claudiusstr. 11, 52445 Titz (DE).
- (74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12P 17/10
 (11) WO 03/072794 (13) A1
 (21) PCT/US03/02686
 (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/359,484 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
 (30) 60/381,327 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • PROCESS TO PREPARE AND ISOLATE GELDANAMYCIN
 • PROCESSUS POUR PREPARER ET ISOLER LA GELDANAMYCINE
 (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 302 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SHORT, Kevin, A. [US/US]; 24148 63rd Avenue, Mattawan, MI 49071 (US).
 CEGLAREK, John, A. [US/US]; Apt. 2, 3255 Stonebridge Court, Portage, MI 49024 (US).
 RYSENGA, Christopher, W. [US/US]; 5905 East F Avenue, Kalamazoo, MI 49004 (US).
 SALMAN, Omar, A. [US/US]; 5706 Stonybrook Road, Kalamazoo, MI 49009 (US).
 MANNES, Gregory, L. [US/US]; 466 W. crooked Lake Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US).
 GILLESPIE, Donald, L. [US/US]; 3552 Smithfield Way, Kalamazoo, MI 49009 (US).
 (74) ENGELMANN, John, H.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12P 19/44
 (11) WO 03/072795 (13) A1
 (21) PCT/JP03/02169
 (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-053921 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • PROCESS FOR PRODUCING GLYCOSIDE USING DIGLYCOSIDASE
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GLYCOSIDE AU MOYEN D'UNE DIGLYCOSIDASE
 (71) AMANO ENZYME INC. [JP/JP]; 2-7, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8630 (JP).
 NIHON SHOKUJIN KAKO CO.,LTD [JP/JP]; 5-33-8, Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) USUI, Taiichi [JP/JP]; c/o Shizuoka University Faculty of Agriculture, 836, Otani, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8017 (JP).
 MURATA, Takeomi [JP/JP]; c/o Shizuoka University Faculty of Agriculture, 836, Otani, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8017 (JP).
 YAMAMOTO, Mikio [JP/JP]; c/o NIHON SHOKUJIN KAKO Co., LTD, 5-33-8, Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).
 TAKADA, Masayasu [JP/JP]; c/o NIHON SHOKUJIN KAKO CO., LTD, 5-33-8, Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).
 MORI, Shigeharu [JP/JP]; c/o AMANO ENZYME INC.GIFU R & D CENTER, 179-35, Sue-cho 4-chome, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108 (JP).
 TSURUHAMI, Kazutaka [JP/JP]; c/o AMANO ENZYME INC.GIFU R & D CENTER, 179-35, Sue-cho 4-chome, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108 (JP).
 (74) NISHIO, Akira; 57-122, Monjyu, Motosucho, Motosu-gun, Gifu 501-1203 (JP).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12P 21/00, C07K 16/12
 (11) WO 03/072796 (13) A1
 (21) PCT/JP03/02313
 (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002/53161 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • REACTION SOLUTION FOR CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS, METHOD OF PREPARING THE SAME AND PROTEIN SYNTHESIS METHOD USING THE SAME
 • SOLUTION DE REACTION POUR LA SYNTHÈSE DE PROTEINES SANS CELLULE, PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE SOLUTION ET PROCEDE DE SYNTHÈSE DE CETTE PROTEINE UTILISANT CETTE SOLUTION
 (71, 72) ENDO, Yaeta [JP/JP]; 478-17, Kumano-dai, Matsuyama-shi, Ehime 791-8016 (JP).
 (72, 75) KAWASAKI, Takayasu [JP/JP]; ArcResidence Kachimachi 303, 1-13-9, Kachimachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0801 (JP).
 SAWASAKI, Tatsuya [JP/JP]; 3-1-8-701, Honmachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0811 (JP).
 (74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P 21/00, C12N 15/63, 15/64, 15/86, 15/867
 (11) WO 03/072797 (13) A1
 (21) PCT/US03/05598
 (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/359,071 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
 (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
 (54) • NOVEL TRANS-VIRAL VECTORS COMPRISING MULTICISTRONIC EXPRESSION CONSTRUCTS AND METHODS OF USE
 • NOUVEAUX VECTEURS TRANS-VIRAUX COMPRENANT DES CONSTRUCTIONS D'EXPRESSION MULTICISTRONIQUES ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES
 (71) TRANZYME, INC. [US/US]; 21 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WAKEFIELD, John, K. [US/US]; 5644 Tenth Avenue South, Birmingham, AL 35222 (US).
 KAPPES, John, C. [US/US]; 5284 Birdsong Road, Birmingham, AL 35242 (US).
 WU, Xiaoyun [CN/US]; 4217 Heritage Oaks Circle, Birmingham, AL 35242 (US).
 (74) WILLIAMSON, Kelly, J. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q

- (11) WO 03/072798 (13) A2
(21) PCT/US03/04687
(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/080,795 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD FOR GENERATING AMPLIFIED RNA
• PROCEDE POUR GENERER L'ARN AMPLIFIE
(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; US Route 202, PO Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
(72) KAMME, Fredrik; 12685 Camino Mira del Mar, Apt. 145, San Diego, CA 92130 (US). ZHU, Jessica, Y.; 12460 Picrus Street, San Diego, CA 92129 (US).
(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; JOHNSON & JOHNSON, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

- (11) WO 03/072799 (13) A2
(21) PCT/US03/05186
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,889 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • BROTHER OF THE REGULATOR OF IMPRINTED SITES (BORIS)
• FRERE DU REGULATEUR DE SITES MARQUES (BORIS)
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LOBANENKOV, Victor, V. [US/US]; 561 Longhorn Crescent, Rockville, MD 20850 (US). LOUKINOV, Dmitri I.

[US/US]; 19120 Wheatfield Drive, Germantown, MD 20876 (US). MORSE III, Herbert, C. [US/US]; 6104 Nightshade Court, Rockville, MD 20852 (US).

- (74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

- (11) WO 03/072800 (13) A2
(21) PCT/US03/05226
(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/080,505 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • HAEMOPHILUS ADHERENCE AND PENETRATION PROTEINS
• PROTEINES D'ADHERENCE A ET DE PENETRATION DANS HÆMOPHILUS
(63) US 09/839,996 (CIP) 20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)
(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ST. GEME, Joseph, W., III [US/US]; 45 Berkshire Drive, St. Louis, MO 63117 (US).
(74) TRECARTIN, Richard, F. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12Q

- (11) WO 03/072801 (13) A2
(21) PCT/US03/05273
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,548 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • COMPOSITIONS AND METHOD FOR REGULATION OF CALCIUM-DEPENDENT SIGNALLING IN BRAIN
• COMPOSITIONS ET METHODES DE REGULATION DE LA SIGNALISATION DEPENDANT DU CALCIUM DANS LE CERVEAU
(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6299 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENGARD, Paul [US/US]; 362 East 69th Street, New York, NY 10021 (US). RAKHILIN, Sergey [RU/US]; 1870 Baldwin Road #13, Yorktown, NY 10598 (US). NAIRN, Angus [GB/US]; 325 East 84th Street, Apartment 3B, New York, NY 10028 (US).

(74) GEORGE, Nikolas, C. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

- (11) WO 03/072802 (13) A2
(21) PCT/US03/05332
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/083,283 23 Feb/fév 2002 US (23.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • CARBOXYFULLERENES AND METHODS OF USE THEREOF
• CARBOXYFULLERENES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(63) US 10/083,283 (CON) 23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)

(71) WASHINGTON UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; A corporation of

- the State of Missouri, 660 South Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUGAN, Laura, L.** [US/US]; 8351 Cornell, St. Louis, MO 63132 (US). **LOVETT, Eva, G.** [US/US]; 6807 Pershing, St. Louis, MO 63130 (US). **QUICK, Kevin, L.** [US/US]; 780 Sherwood Drive, Florissant, MO 63031 (US). **HARDT, Joshua, I.** [US/US]; 106 Blue Ridge Drive, Belleville, IL 62223 (US).
- (74) **LESKO, Paul, A.** et al. / etc.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
(11) **WO 03/072803** (13) A2
(21) PCT/US03/05339
(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/080,608 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • NANOSTRUCTURES CONTAINING ANTIBODY ASSEMBLY UNITS
• NANOSTRUCTURES CONTENANT DES UNITES D'ASSEMBLAGE D'ANTICORPS
(71) **NANOFrames, INC.** [US/US]; Biosquare Discovery & Innovation Center, 650 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MAKOWSKI, Lee** [US/US]; 445 South Adams Street, Hinsdale, IL 60521 (US). **WILLIAMS, Mark, K.** [US/US]; 58 School Street, Revere, MA 02151 (US).
(74) **LARSON, Marina, T.**; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q
(11) **WO 03/072805** (13) A2
(21) PCT/US03/05492
(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/358,563 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • RECOMBINASE POLYMERASE AMPLIFICATION
• AMPLIFICATION DE LA RECOMBINASE POLYMERASE
(71) **ASM SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 240 Norfolk Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ARMES, Niall, A.** [GB/GB]; 140 Long Lane, London N3 2HX (GB). **STEMPLE, Derek, L.** [US/GB]; 292 Hatfield Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 4UN (GB).
(74) **ELRIFI, Ivor, R.** et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C.666 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ C12Q
(11) **WO 03/072806** (13) A2
(21) PCT/US03/05786
(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/083,476 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • MODIFICATION OF BIOASSAYS FOR DETECTION OF ANTIGEN CHARACTERISTIC OF BACTERIA THAT ARE CAUSATIVE OF EAR AND RESPIRATORY INFECTIONS IN CHILDREN
• MODIFICATION DE BIOSAGES PERMETTANT DE DETECTER DES ANTIGENES CARACTERISTIQUES DE BACTERIES A L'ORIGINE D'INFECTIONS AURICULAIRES OU RESPIRATOIRES CHEZ LES ENFANTS
(71) **BINAX, INC.** [US/US]; 217 Read Street, Portland, ME 04103 (US).
(72) **PIASIO, Roger, N.**; 233 Foreside Road, Cumberland Foreside, ME 04110 (US). **WAREING, Madeline**; 25 Starboard Drive, Cape Elizabeth, ME 04107 (US).
(74) **SEARS, Mary, Helen**; The M.H. Sears Law Firm, Chartered, 910 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
(81) AU CA CN CO CZ EC HU ID IL IN JP MX NO NZ PH RU ZA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12Q 1/00
(11) **WO 03/072807** (13) A2
(21) PCT/GB03/00750
(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0204832.0 **28 Feb/fév 2002** GB
(28.02.2002)
(30) 0225430.8 **1 Nov/nov 2002** GB
(01.11.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • STERILITY TESTING APPARATUS
• APPAREIL PERMETTANT DE TESTER LA STERILITE
(71) **HOUGHTON ASSOCIATES** [GB/GB]; 8 Mowmead, Olney, Buckinghamshire MK46 5EF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HOUGHTON, Bronwen** [GB/GB]; 8 Mowmead, Olney, Buckinghamshire MK46 5EF (GB). **CAPELING, Harry** [GB/GB]; 10 Acuba Road, Wavertree, Liverpool L15 7LR (GB).
(74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/48, C12N 9/12

(11) WO 03/072808 (13) A1

(21) PCT/IB03/00638

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,607 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ASSAY FOR ACTIVITY OF THE AC-TRIIB KINASE
• ESSAI DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE DE LA ACTRIIB KINASE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRASNEY, Philip, Albert [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). NORCIA, Michael [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). O'CONNOR, Barbara, Ann [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SPENCER, Robin, Whitney [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plain, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072809 (13) A1

(21) PCT/AU03/00243

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0769 26 Feb/fév 2002 AU (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MELTING TEMPERATURE DEPENDENT DNA AMPLIFICATION

• AMPLIFICATION D'ADN DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE DE FUSION

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU). RAND, Keith [GB/AU]; 54 Nandi Avenue, Frenchs Forest, New South Wales 2086 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLLOY, Peter, Laurence [AU/AU]; 41 Bellevue Street, Chatswood, New South Wales 2067 (AU). CLARK, Susan, Joy [AU/AU]; 41 Bellevue Street, Chatswood, New South Wales 2067 (AU).

(74) F.B. RICE & CO.; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072810 (13) A1

(21) PCT/AU03/00244

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0768 26 Feb/fév 2002 AU (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HEADLOOP DNA AMPLIFICATION

• AMPLIFICATION D'ADN HEADLOOP

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAND, Keith [GB/AU]; 54 Nandi Avenue, Frenchs Forest, New South Wales 2086 (AU). MOLLOY, Peter, Laurence [AU/AU]; 41 Bellevue Street, Chatswood, NSW 2067 (AU).

(74) F.B. RICE & CO.; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 5/10

(11) WO 03/072811 (13) A2

(21) PCT/CA03/00264

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,730 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THE USE OF RIBOZYMES IN THE DETECTION OF ADVENTITIOUS AGENTS

• UTILISATION DE RIBOZYMES DANS LA DETECTION D'AGENTS ADVENTITIFS

(71) ONCOLYTICS BIOTECH INC. [CA/CA]; Suite 210, 1167 Kensington Crescent N.W., Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COFFEY, Matthew, C. [CA/CA]; 2231 Bowness Road N.W., Calgary, Alberta T2N 3L4 (CA).

(74) TORYS LLP et al. / etc.; Maritime Life Tower, Suite 3000, 79 Wellington St. W., Box 270, TD Centre, Toronto, Ontario M5K 1N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072812 (13) A2

(21) PCT/EP03/01457

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02004551.4 27 Feb/fév 2002 EP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF COLORECTAL CELL PROLIFERATIVE DISORDERS

• METHODE ET ACIDES NUCLEIQUES POUR L'ANALYSE DE TROUBLES DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE COLORECTALE

(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADORJAN, Peter [HU/DE]; Dunckerstrasse 4, 10437 Berlin (DE). BURGER, Matthias [DE/DE]; Graefestrasse 76, 10967 Berlin (DE). MAIER, Sabine [DE/DE]; Markelstrasse 60, 12163 Berlin (DE). LESCHE, Ralf [DE/DE]; Dänenstrasse 15, 10439 Berlin (DE). COTTRELL, Sue [US/US]; 2026 Yale Ave. E., Apt. 402, Seattle, WA 98102 (US). DE VOS, Theo [US/US]; 1208 NE 100th St., Seattle, WA 98125 (US).

(74) KRAUSS, Jan et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072813 (13) A2

(21) PCT/EP03/01514

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02004258.6 27 Feb/fév 2002 EP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS PREDICTING ADVERSE DRUG REACTIONS AND MEDICATION EFFICACY

• POLYMORPHISMES MONONUCLEOTIDIQUES PERMETTANT DE PRE-DIRE DES EFFETS INDESIRABLES ET L'EFFICACITE DE MEDICAMENTS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STROPP, Udo [DE/DE]; Suitbertusweg 8, 42781 Haan (DE). SCHWERS, Stephan [DE/DE]; Düsseldorfstr. 35, 51145 Köln (DE). KALLABIS, Harald [DE/DE]; Wolfskaul 8, 51061 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072814 (13) A2

(21) PCT/EP03/01725

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02004221.4 26 Feb/fév 2002 EP (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMPROVED METHOD FOR ALLELE-SPECIFIC PCR

• AMELIORATION DE LA METHODE DE PCR SPECIFIQUE D'ALLELE

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzachstrasse 124, CH-4070 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) PINGOUD, Alfred [DE/DE]; Goethestrasse 21, 35582 Wetzlar (DE). HAHN, Meinhard [DE/DE]; Schulstrasse 58, 37431 Bad Lauterberg im Harz (DE). TEWS, Björn [DE/DE]; Panoramastrasse 1, 77836 Rheinmünster (DE). WILHELM, Jochen [DE/DE]; Hauptstrasse 5, Ebersgöns, 35510 Butzbach (DE). FRIEDHOFF, Peter [DE/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Weg 5, 35396 Giessen (DE). MARX, Andreas [DE/DE]; Maximilianstrasse 34, 53111 Bonn (DE). STRERATH, Michael [DE/DE]; Belderberg 23, 53113 Bonn (DE). SUMMERER, Daniel [DE/DE]; Luisenstrasse 129, 53129 Bonn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072815 (13) A2

(21) PCT/EP03/01921

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 399.1 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF GENETIC MATERIAL

• PROCEDE DE DETERMINATION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DE MATIERIAU GENETIQUE

(71) BEZIRKSVERBAND PFALZ [DE/DE]; Bismarckstr. 17, 67653 Kaiserslautern (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORMISCH, Diana [DE/DE]; Maulbronner Hof 38, 67346 Speyer (DE). STRAUSS, Gerhard [DE/DE]; Schlehdornweg 24, 67346 Speyer (DE).

(74) MOLNIA, David; Triftstr. 13, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 03/072816 (13) A2
(21) PCT/EP03/01966
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 005.4 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD FOR MODIFYING THE CONCENTRATION OF TRANSCRIPTS IN BIOLOGICAL SAMPLES CONTAINING RIBONUCLEIC ACID
• PROCEDE DE MODIFICATION DE LA CONCENTRATION DE TRANSCRIPTION DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES CONTENANT DE L'ACIDE RIBONUCLEIQUE

(71) QIAGEN GMBH [DE/DE]; Qiagen Str. 1, 40724 Hilden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MARTIN, Stephan [DE/DE]; Uedesheimer Str. 66, 40221 Düsseldorf (DE). FÜTH, Reiner [DE/DE]; Benninghauser Str. 7, 40591 Düsseldorf (DE).

(74) QIAGEN GMBH; Qiagen Str. 1, 40724 Hilden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 03/072817 (13) A2
(21) PCT/EP03/01972
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 770.9 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • INCREASING THE SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF NUCLEIC ACID CHIP HYBRIDIZATION TESTS
• AUGMENTATION DE LA SENSIBILITE ET DE LA SPECIFICITE DE TESTS D'HYBRIDATION AVEC DES PUCES A ACIDE NUCLEIQUE

(71) FEBIT AG [DE/DE]; Käfertaler Strasse 190, 68167 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STÄHLER, Cord, F. [DE/DE]; Gässeleweg 15, 69469 Weinheim (DE). STÄHLER, Peer, F. [DE/DE]; Obere Clignetstrasse 14, 68167 Mannheim (DE). BEIER, Markus [DE/DE]; Friedens-Strasse 39, 69121 Heidelberg (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 03/072818 (13) A2
(21) PCT/EP03/02025
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 794.6 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR SORTING SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACIDS
• PROCEDE POUR TRIER DES ACIDES NUCLEIQUES A UN SEUL BRIN

(71) DEGUSSA BIOACTIVES GMBH [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖKENKAMP, Dirk [DE/DE]; Am Bellingholz 18, 59368 Werne (DE). DIECK, Tom, Heike [DE/DE]; Thalhauser Str. 21, 85354 Freising (DE). HOPPE, Hans-Ulrich [DE/DE]; Meisenstrasse 14, 85416 Langenbach (DE).

(74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 03/072819 (13) A2
(21) PCT/EP03/02032
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 333.9 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ANALYSIS OF MIXTURES OF NUCLEIC ACID FRAGMENTS

• ANALYSE DE MELANGES DE FRAGMENTS D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) AXARON BIOSCIENCE AG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Achim [DE/DE]; Rahmen-gasse 16, 69120 Heidelberg (DE).

(74) HUHNS, Michael; Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68
(11) WO 03/072820 (13) A2
(21) PCT/EP03/02034
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 02004551.4 27 Feb/fév 2002 EP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF COLON CELL PROLIFERATIVE DISORDERS

• METHODE ET ACIDES NUCLEIQUES PERMETTANT D'ANALYSER LES TROUBLES ASSOCIES A LA PROLIFERATION DES CELLULES DU COLON

(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADORJAN, Peter [HU/DE]; Dunckerstrasse 4, 10437 Berlin (DE). BURGER, Matthias [DE/DE]; Graefestrasse 76, 10967 Berlin (DE). MAIER, Sabine [DE/DE]; Markelstrasse 60, 12163 Berlin (DE). LESCHÉ, Ralf [DE/DE]; Dänenstrasse 15, 10439 Berlin (DE). COTTRELL, Susan [US/US]; 2026 Yale Ave. E., Apt. 402, Seattle, WA 98102 (US). MOONEY, Suzanne [US/US]; 13716 19th Avenue NE, Seattle, WA 98125 (US).

(74) KRAUSS, Jan et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072821 (13) A2

(21) PCT/EP03/02035

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02004551.4 27 Feb/fév 2002 EP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF A COLON CELL PROLIFERATIVE DISORDER

• PROCEDE ET ACIDES NUCLEIQUES PERMETTANT L'ANALYSE D'UN TROUBLE PROLIFERATIF DES CELLULES DU COLON

(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADORJAN, Peter [HU/DE]; Dunckerstrasse 4, 10437 Berlin (DE). BURGER, Matthias [DE/DE]; Graefestrasse 76, 10967 Berlin (DE). MAIER, Sabine [DE/DE]; Markelstrasse 60, 12163 Berlin (DE). NIMMICH, Inko [DE/DE]; Heinz-Kapelle-Strasse 9, 10407 Berlin (DE). BECKER, Evelyne [DE/DE]; Kopenhagener Str. 7, 10437 Berlin (DE). LESCHKE, Ralf [DE/DE]; Dänenstrasse 15, 10439 Berlin (DE). RUJAN, Tamas [DE/DE]; Vinetasstrasse 7, 13189 Berlin (DE). SCHMITT, Armin [DE/DE]; Obere Watt 16, 96149 Breitengüßbach (DE).

(74) KRAUSS, Jan et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072822 (13) A2

(21) PCT/EP03/02654

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290483.3 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MONONUCLEOTIDE REPEATS MICROSATELLITE MARKERS FOR DETECTING MICROSATELLITE INSTABILITY.

• MARQUEURS MICROSATELLITES A REPETITIONS MONONUCLEOTIDIQUES PERMETTANT DE DETECTER L'INSTABILITE DES MICROSATELLITES

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMELIN, Richard [FR/FR]; 3 avenue de la Villégiature, F-93140 BONDY (FR). SURAWEEA, Nirosha [AU/AU]; 178 Bibra Drive, BIBRA LAKE, Western Australia 6163 (AU).

(74) VIALLE-PRESLES, Marie José et al. / etc.; CABINET ORES, 36, rue de St-Petersbourg, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, C07H 21/00, G06F 19/00

(11) WO 03/072823 (13) A2

(21) PCT/FR03/00609

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02380 25 Feb/fév 2002 FR (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR IN VITRO DETECTION OF CANCERS BY HIGHLIGHTING ALLELIC IMBALANCES IN INSERTION/DELETION MARKERS

• PROCEDE DE DETECTION IN VITRO DES CANCERS PAR LA MISE EN EVIDENCE DE DESEQUILIBRES ALLELIQUES DE MARQUEURS D'INSERTION-DELETION

(71) ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS [FR/FR]; 3, avenue Victoria, F-75100 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANDCHAMP, Bernard [FR/FR]; 10, cité Lemercier, F-75017 Paris (FR). MENTRE, France [FR/FR]; 7, rue André Mazet, F-75006 Paris (FR).

(74) ERNEST GUTMANN - YVES PLASSER-AUD SA et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/12, A61K 31/7088, 38/00, 39/395, 48/00, C12Q 1/02

(11) WO 03/072824 (13) A1

(21) PCT/JP03/02228

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/54388 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002/112228 15 Apr/avr 2002 JP (15.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MARKERS FOR PREDICTING PATHOLOGICAL CONDITIONS IN HAERT FAILURE AND METHOD OF USING THE SAME

• MARQUEURS DE PREVISION D'ETATS PATHOLOGIQUES LIES A L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAKAZE, Masafumi [JP/JP]; 24-9, Komyodai 1-chome, Izumi-shi, Osaka 594-1111 (JP). TAKASHIMA, Seiji [JP/JP]; 3-6, Fushiodai 5-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0017 (JP). ASAKURA, Masanori [JP/JP]; 23-14, Higashitoyonakacho 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP). ISOMURA, Tadashi [JP/JP]; 483-39, Tsu, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0032 (JP). FURUKAWA, Hidehiko [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). KOISHI, Ryuta [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). NAKAMARU, Kenji [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA IL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072825 (13) A1

(21) PCT/KR02/00322

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ANALYZING GENETIC AND PROTEIN MATERIALS USING PHOTODIODES

• DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE D'ELEMENTS GENETIQUES ET PROTEIQUES AU MOYEN DE PHOTODIODES

(71) CELLTEK CO., LTD [KR/KR]; 3 F KEC Bldg., 275-7, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-130 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWON, HO, Taik [KR/KR]; Family Apt., 203-302, 150 Moonjung-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-200 (KR). PARK, Jae, Sik [KR/KR]; Solgeo Apt. 703-901, 1146 Sanbon-Dong, Kunpo-ku, Kyonggi-Do, Seoul 138-200 (KR).

(74) HWANG, Euy, Man; Mansung Building, 261-9, Poi-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-260 (KR).

(81) CN JP US.

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072826 (13) A1

(21) PCT/US02/32067

(22) 5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/017,007 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STAIN-DIRECTED MOLECULAR ANALYSIS FOR CANCER PROGNOSIS AND DIAGNOSIS

• ANALYSE MOLECULAIRE EFFECTUEE AU MOYEN D'UN COLORANT EN VUE DU PRONOSTIC ET DU DIAGNOSTIC DU CANCER

(71) ZILA, INC. [US/US]; 5227 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014-2800 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURKETT, Douglas, D. [US/US]; 942 South Coral Key Court, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) DRUMMOND, William, H.; Drummond & Duckworth, Suite 440, East Tower, 5000 Birch Street, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP MX NO SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072827 (13) A1

(21) PCT/US02/35433

(22) 31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,220 31 Oct/oct 2001 US (31.10.2001)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS

• METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE RHUMATOIDE

(71) CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER [US/US]; 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039 (US).

(72) HIRSCH, Raphael; 624 Woodvalley Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US). THORTON, Sherryl, Lynn; 10698 Stonewood Court, Cincinnati, OH 45240 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072828 (13) A2

(21) PCT/US03/04111

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,484 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HUMAN FC γ RIIB GENE POLYMORPHISMS FOR ASSESSING DEVELOPMENT OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS AND COMPOSITIONS FOR USE THEREOF

• POLYMORPHISMES GENIQUES FCSG(Y)RIIB HUMAINS PERMETTANT D'EVALUER LE DEVELOPPEMENT DU LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE ET COMPOSITIONS UTILISEES A CET EFFET

(71) NEW YORK SOCIETY FOR THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY [US/US]; 535 East 70th Street, New York, NY 10021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRICOP, Luminita [US/US]; 450 East 63rd Street #6E, New York, NY 10021 (US).

(74) LUDWIG, S., Peter et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, NeW York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 03/072829 (13) A1

(21) PCT/US03/05390

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,608 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NANOSTRUCTURES CONTAINING PNA JOINING OR FUNCTIONAL ELEMENTS

• NANOSTRUCTURES CONTENANT DES ELEMENTS FONCTIONNELS OU A JONCTION PNA

(71) NANOFrames, Inc. [US/US]; Biosquare Discovery & Innovation Center, 650 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYMAN, Paul, L. [US/US]; 8 Corey Street, Apartment 2R, Everett, MA 02149 (US). GOLDBERG, Edward, B. [US/US]; 494 Ward Street, Newton, MA 02159-1136 (US).

(74) LARSON, Marina, T.; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 03/072830 (13) A1

(21) PCT/US03/05462

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,983 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/388,221 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)

(30) 60/392,192 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MAGNETIC NANOMATERIALS AND METHODS FOR DETECTION OF BIOLOGICAL MATERIALS

• NANOMATERIAUX MAGNETIQUES ET PROCEDES DE DETECTION DE MATIERES VIVANTES

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Gil, U.** [US/US]; 411 North 400 West, West Lafayette, IN 47906 (US). **ANDRES, Ronald, P.** [US/US]; 1003 North 21st Street, West Lafayette, IN 47904 (US). **NG, Alicia, T.** [MY/MY]; 229 Jalan Junid Muar, Johor-84000 (MY). **LEE, Sang, Won** [US/US]; 3386 Peppermill Drive #1-C, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **SANDBERG, Victoria, A.;** Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 03/072831 (13) A1

(21) PCT/US03/06234

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/361,108 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 60/436,199 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(30) 10/375,296 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SURFACE MODIFICATION, LINKER ATTACHMENT, AND POLYMERIZATION METHODS
• MODIFICATION DE SURFACE, ATTACHE DE LIEUR, ET PROCEDES DE POLYMERISATION

(71) **THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKRZYPCZNSKI, Zbigniew** [US/US]; 881 Orchid Street, Verona, WI 53593 (US). **CRACAUER, Raymond, F.** [US/US]; 3108 Creekview Drive #6, Middleton, WI 53562 (US).

(74) **BOND, Jason, R. et al. / etc.;** MEDLEN & CARROLL, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04

(11) WO 03/072832 (13) A1

(21) PCT/US03/06500

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,563 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF ERROR REDUCTION IN NUCLEIC ACID POPULATIONS
• METHODE DE REDUCTION D'ERREURS DANS DES POPULATIONS D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **SUSSMAN, Michael, R.;** 4810 Waukesha Street, Madison, WI 53705 (US). **CERRINA, Francesco;** 2122 Van Hise Avenue, Madison, WI 53705 (US). **BELSHAW, Peter, J.;** 7342 Santa Fe Trail, Madison, WI 53719 (US). **KAYSEN, James, H.;** 2102 Monroe Street, Madison, WI 53711 (US). **RICHMOND, Kathryn;** 7102 Flagship Drive #4, Madison, WI 53719 (US).

(74) **SEAY, Nicholas, J.;** Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, 53701-2113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C14C 3/06, 3/28

(11) WO 03/072833 (13) A1

(21) PCT/IN03/00041

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 177/DEL/2002 28 Feb/fév 2002 IN (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A PROCESS FOR MAKING CHROME TANNED LEATHERS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CUIRS CHROMES

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDAR, Victor, John** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, 600 020 Chennai (IN). **MURALIDHARAN, Chellappa** [IN/IN]; Central Leather Research Institute, Adyar, 600 020 Chennai (IN).

(74) **SRINIVASAN, Thiagarajan;** KUMARAN & SAGAR, 84-C, C6 LANE, OFF CENTRAL AVENUE, SAINIK FARMS, 110 062 NEW DELHI (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C14C 11/00

(11) WO 03/072834 (13) A1

(21) PCT/FR03/00565

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02527 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • USE OF ACRYLIC GRAFT POLYMERS IN THE FIELD OF COLLAGEN-BASED SUBSTRATES AND THE SUBSTRATES, SKINS AND LEATHERS THUS OBTAINED
• UTILISATION DE POLYMERES ACRYLIQUES GREFFES DANS LE DOMAINE DES SUBSTRATS A BASE DE COLLAGENE. SUBSTRATS, PEAUX ET CUIRS AINSI OBTENUS

(71) COATEX S.A.S. [FR/FR]; 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KENSICHER, Yves [FR/FR]; 693, route de Chazay, F-69380 Lozanne (FR). MORO, Jean [FR/FR]; Chemin de la Poyat du Chêne, Lot. le Belvédère, F-01600 Toussieux (FR).

(74) HESSANT, Eric; Chez Coatex S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, F-69730 Genay (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 23/00, B03C 1/00

(11) WO 03/072835 (13) A1

(21) PCT/US03/04749

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,773 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING METAL VALUES

• PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION DE VALEURS DE METAL

(71) WAVE SEPARATION TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 10 Talbot Court, Rexford, NY 12148 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRKEN, Stephen [US/US]; 10 Talbot Court, Rexford, NY 12148 (US).

(74) COPPOLA, Joseph, V. et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 9/01

(11) WO 03/072836 (13) A1

(21) PCT/IB03/01567

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200636-9 28 Feb/fév 2002 SE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COPPER BASED ALLOY RESISTANT AGAINST METAL DUSTING AND ITS USE

• ALLIAGE A BASE DE CUIVRE RESISTANT A L'EFFUSEMENT ET UTILISATION

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SZAKALOS, Peter [SE/SE]; Fridhemsgatan 29 B, S-112 40 Stockholm (SE). HERNBLOM, Johan [SE/SE]; Mälargatan 8, S-811 36 Sandviken (SE). LUNDBERG, Mats [SE/SE]; Odengatan 12, S-811 34 Sandviken (SE). GÖRANSSON, Kenneth [SE/SE]; S-811 33 Sandviken (SE).

(74) ZIEHE, Gabriele; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 9/01

(11) WO 03/072837 (13) A1

(21) PCT/SE03/00348

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200636-9 28 Feb/fév 2002 SE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COPPER-BASE ALLOY AND ITS USE IN CARBURIZING ENVIRONMENTS
• ALLIAGE A BASE DE CUIVRE ET SON UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS DE CARBURATION

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) SZAKALOS, Peter; Fridhemsgatan 29 B, S-112 40 Stockholm (SE). HERNBLOM, Johan; Mälargatan 8, S-811 36 Sandviken (SE). LUNDBERG, Mats; Odengatan 12, S-811 34 Sandviken (SE).

(74) ZIEHE, Gabriele; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 19/03, C01B 6/00, H01M 4/38

(11) WO 03/072838 (13) A1

(21) PCT/CA03/00058

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,373,553 27 Feb/fév 2002 CA (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • Ca, Mg AND Ni CONTAINING ALLOYS, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF FOR GAS PHASE HYDROGEN STORAGE

• ALLIAGES CONTENANT CA, MG ET NI, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LE STOCKAGE D'HYDROGENE EN PHASE GASEUSE

(71) HERA, HYDROGEN STORAGE SYSTEMS INC. [CA/CA]; 577 Le Breton, Longueuil, Quebec J4G 1R9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIANG, Guoxian [CA/CA]; 2776 Belcourt, Longueuil, Quebec J4M 1Y7 (CA). SCHULZ, Robert [CA/CA]; 68 Bel Horizon, Ste Julie, Quebec J3X 1S1 (CA).

(74) ROBIC; 55 St Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22C 21/02

(11) WO 03/072839 (13) A1

(21) PCT/JP02/01885

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WEAR-RESISTANT ALUMINUM ALLOY EXCELLENT IN STAKING PROPERTY AND EXTRUDED PRODUCT MADE THEREOF

• ALLIAGE D'ALUMINIUM RESISTANT A L'USURE EXCELLENTE EN TERMES DE PROPRIETE D'AGRAFAGE ET PRODUIT EXTRUDE A BASE DE CET ALLIAGE

(71) AISIN KEIKINZOKU CO., LTD. [JP/JP]; 12-3, Nagonoe, Shinminato-shi, Toyama 934-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKASE, Nobuyuki [JP/JP]; 4596, Jada, Uozu-shi, Toyama 937-0021 (JP). HIGASHI, Nobuyuki [JP/JP]; 1986-1, Noumachi, Takaoka-shi, Toyama 933-0003 (JP). NISHIKAWA, Kazuhiro [JP/JP]; 2-1, Hongo 2-chome, Takaoka-shi, Toyama 933-0947 (JP).

(74) OTANI, Kaichi; 10-14, Nakagawakami-machi, Takaoka-shi, Toyama 933-0043 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22C 23/04

(11) WO 03/072840 (13) A1

(21) PCT/RU02/00200

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002104556 20 Feb/fév 2002 RU (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MAGNESIUM-BASED ALLOY

• ALLIAGE A BASE DE MAGNESIUM

(71) JSC "AVISMA TITANIUM-MAGNESIUM WORKS" [RU/RU]; Berezniki, 618421, Permskaya obl. (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TETYUKHIN, Vladislav Valentinovich [RU/RU]; Karl Libknekht, 8-12, Verkhnyaya Salda, 624600, Sverdlovskaya obl. (RU). PADERINA, Natalya Sergeevna [RU/RU]; ul. Lenina, 53-20, Berezniki, 618400, Permskaya obl. (RU). AGALAKOV, Vadim Vladimirovich [RU/RU]; ul. Svo-body, 51-35, Berezniki, 618400, Permskaya obl. (RU).

(81) AU BR CA CN IL JP KZ NO UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/58, C21D 9/46

(11) WO 03/072841 (13) A1

(21) PCT/JP03/00676

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-050869 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ATMOSPHERE CORROSION RESISTING STEEL PLATE HAVING HIGH STRENGTH AND EXCELLENT BENDING FORMABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• TOLE D'ACIER RESISTANTE A LA CORROSION ATMOSPHERIQUE, PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE ET UNE EXCELLENTE FORMABILITE PAR PLIAGE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE TOLE D'ACIER

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Takaaki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). KODERA, Minoru [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP). MIYATANI, Yasuhiro [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION OITA WORKS, 1, Oaza Nishinosu, Oita-shi, Oita 870-8566 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CA CN ID IN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C

(11) WO 03/072842 (13) A2

(21) PCT/SE03/00190

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200609-6 28 Feb/fév 2002 SE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR USE WHEN HARDENING

• DISPOSITIF A UTILISER LORS D'UN DURCISSEMENT

(71) ACCRA TEKNIK AB [SE/SE]; Kabelgatan 9, S-943 31 Öjebyn (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDBERG, Mats [SE/SE]; Kärvägen 9, S-976 31 Luleå (SE). BERGLUND, Göran [SE/SE]; Lagmansvägen 10, S-954 32 Gammelstad (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 2/00

(11) WO 03/072843 (13) A1

(21) PCT/EP03/00916

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 963.9 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR COATING METAL BARS BY HOT DIPPING

• DISPOSITIF DE REVETEMENT DE BARRES METALLIQUES PAR IMMERSION A CHAUD

(71) SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARTUNG, Hans-Georg [DE/DE]; Schlehenweg 12, 50259 Pulheim (DE). TRAKOWSKI, Walter [DE/DE]; Sanddornstrasse 42, 47269 Duisburg (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 4/00, 4/04, 4/12, F02B 77/02, F02F 3/14, F16J 9/26

(11) WO 03/072844 (13) A1

(21) PCT/EP02/02151

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THERMAL SPRAYING OF A MACHINE PART

• PULVERISATION THERMIQUE D'UNE PARTIE D'UNE MACHINE

(71) MAN B & W DIESEL A/S [DK/DK]; Teglhølmegade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOCZULSKI, Lech** [DK/DK]; Klydevej 16, DK-2650 Hvidovre (DK). **BENZON, Michael, Eis** [DK/DK]; Endrupvej 31, DK-3480 Fredensborg (DK).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 4/00, 4/04, 4/12, F02B 77/02, F02F 3/14, F16J 9/26

(11) **WO 03/072845** (13) A1

(21) PCT/EP02/02152

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THERMAL SPRAYING OF A PISTON RING
• PULVERISATION THERMIQUE D'UN SEGMENT DE PISTON

(71) **KONCENTRA VERKSTADS AB** [SE/SE]; Linnégatan 5, S-413 04 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAM, Mehdi** [SE/SE]; Kron-dammsvägen 87, S-433 44 Partille (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/06, 14/16, H01L 21/768, 23/532

(11) **WO 03/072846** (13) A1

(21) PCT/GB03/00696

(22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0204694.4 **28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)**

(30) 60/391,974 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A METHOD OF DEPOSITING A BARRIER LAYER
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE BARRIÈRE

(71) **TRIKON TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport NP18 2TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGESS, Stephen, Robert** [GB/GB]; 39 Clydach Avenue, Rassau, Ebbw Vale NP23 5TJ (GB). **DONOHUE, Hilke** [GB/GB]; 3 Dufryn Close, St. Nicholas, Vale of Glamorgan CF5 6SS (GB).

(74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al.** / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos GL50 1JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/06, 14/26, 14/58

(11) **WO 03/072847** (13) A1

(21) PCT/US02/37579

(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/085,550 **26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • VACUUM DEPOSITION OF POWDERED PHOSPHOR
• DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE DE PHOSPHORE EN POUDRE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **BARKSDALE, Randy, A.**; 833 Hazel Street, Livermore, CA 94550 (US). **ROBINSON, Ronald, B.**; 3513 Beachler Drive, Modesto, CA 953560 (US). **ALVAREZ, Sharon, S.**; 51 Bangor Ct., San Ramon, CA 94583 (US). **POWER, Gary, D.**; 320 Ruess Road, Ripon, CA 95366 (US).

(74) **THOMPSON, Alan, H.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/34, B01J 3/00, 3/02

(11) **WO 03/072848** (13) A1

(21) PCT/IP03/00716

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-049310 **26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR OR INSULATOR/METALLIC LAMINAR COMPOSITE CLUSTER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN FAISCEAU COMPOSITE LAMINAIRE SEMI CONDUCTEUR OU ISOLANT/METALLIQUE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIHARA, Takehiko** [JP/JP]; Inokoshijutaku 10-204, 70, Heivagaoka 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0097 (JP). **SUMIYAMA, Kenji** [JP/JP]; Meijo-jutaku 9-502, 1, Meijo 3-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0846 (JP). **KATO, Ryoji** [JP/JP]; 1113, Shagaoka 4-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0051 (JP).

(74) **OGURA, Wataru**; 201, Ohno-Senkawa Bldg., 23-7, Kanamecho 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 14/34, 8/00, B05D 3/06, 1/36, A61N 5/00, G21G 5/00, B32B 17/06

(11) **WO 03/072849** (13) A1

(21) PCT/US03/05155

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/079,454 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF MAKING SELF-CLEANING SUBSTRATES
• PROCEDE D'ELABORATION DE SUBSTRATS AUTO-NETTOYANTS

(71) **AFG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1400 Lincoln Street, Kingsport, TN 37660 (US).

- (72) **JOHNSON, Herb**; 225 Kings Grant Road, Kingsport, TN 37663 (US). **FORD, Mark**; 217 Charlton Green, Kingsport, TN 37663 (US).
- (74) **UMBACH, Corwin, P.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway 4th floor, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C23C 16/458, H01L 21/31, 21/3065, 21/285
- (11) WO 03/072850 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02138
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/50629 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR OR LIQUID CRYSTAL PRODUCING DEVICE
- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS OU DE CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUIBIRA, Akira** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **NATSUHARA, Masuhiro** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **NAKATA, Hirohiko** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (74) **SAKAI, Masami et al.** / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁷ C23C 18/20
- (11) WO 03/072851 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02230
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/54807 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PARTIAL PLATING METHOD, PARTIALLY-PLATED RESIN BASE, METHOD FOR MANUFACTURING MULTILAYER CIRCUIT BOARD
- PROCEDE DE PLAQUAGE PARTIEL, SUPPORT EN RESINE PARTIELLEMENT PLAQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUETTE DE CIRCUIT MULTICOUCHE
- (71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAKIZAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ C25B 1/00
- (11) WO 03/072852 (13) A2
- (21) PCT/US03/05701
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,029 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELECTROCHEMICAL METHOD FOR PRODUCING FERRATE (VI) COMPOUNDS
- PROCEDE ELECTROCHIMIQUE DE PRODUCTION DE COMPOSES DE FERRATE (VI)
- (71) **LYNNTECH, INC.** [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77840 (US).
- (72) **MINEVSKI, Zoran**; 156 West Woodstock, The Woodlands, TX 77381 (US). **MAXEY, Jason**; 2816 Normand, College Station, TX 77845 (US). **NELSON, Carl**; 1506 Pineridge #B, College Station, TX 77840 (US). **TAYLOR, Dylan**; 2326 Antelope Lane, College Station, TX 77845 (US).
- (74) **STREETS, Jeffrey, L.**; Streets & Steele, 13831 Northwest Freeway, Suite 355, Houston, TX 77040 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25B 9/00, C25C 7/00, C25D 5/00, 5/50, 7/12, 11/32, 17/00, C25F 3/00
- (11) WO 03/072853 (13) A2
- (21) PCT/US03/05063
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,914 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (30) 10/080,915 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (30) 10/080,910 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS WITH PROCESSING STATIONS FOR MANUALLY AND AUTOMATICALLY PROCESSING MICROELECTRONIC WORKPIECES
- APPAREIL A POSTES DE TRAITEMENT DESTINE AU TRAITEMENT MANUEL ET AUTOMATIQUE DE PIECES MICRO-ELECTRONIQUES
- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARRIS, Randy** [US/US]; Semitool, Inc., 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **WOODRUFF, Daniel, J.** [US/US]; Semitool, Inc., 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (74) **WECHKIN, John, M.**; Perkins Coic LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C25B 13/00
- (11) WO 03/072854 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00640
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 09 774.7 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPOSITES AND COMPOSITE MEMBRANES
- COMPOSITES ET MEMBRANES COMPOSITES
- (71) **UNIVERSITÄT STUTTGART** [DE/DE]; Böblinger Strasse 72, 70199 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **HÄRING, Thomas** [DE/DE]; Feigenweg 15, 70619 Stuttgart (DE). **LINKOV, Vladimir** [ZA/ZA]; 74 Oldenland Street, Somerset West, 7130 (ZA).
- (72, 75) **KERRES, Jochen** [DE/DE]; Asternweg 11, 73760 Ostfildern (DE). **ULLRICH, Andreas** [DE/DE]; Braungartweg 6, 73734 Esslingen (DE). **TANG, Chy-Ming** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 11, 69469 Weinheim (DE). **HEIN, Martin** [DE/DE]; Urbanstrasse 81, 70190 Stuttgart (DE). **ZHANG, Wei**

[CN/DE]; Schwarzwaldstr. 12, 70569 Stuttgart (DE).

(74) HÄRING, Thomas; Feigenweg 15, 70619 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 7/00, 7/06, 21/12, H05K 3/42

(11) WO 03/072855 (13) A1

(21) PCT/DE03/00153

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 09 365.2 24 Feb/fév 2002 DE (24.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR THE ELECTROLYTIC METALLISATION OF PERFORATED WALLS AND STRUCTURES

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE METALLISATION ELECTROLYTIQUE DE PAROIS PERFOREES DE STRUCTURES

(71, 72) HÜBEL, Egon [DE/DE]; Altdorfer Str. 35, 90537 Feucht (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 29/38, H01L 21/205, 33/00

(11) WO 03/072856 (13) A1

(21) PCT/JP03/01990

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-55094 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING GROUP III NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEUR A BASE D'UN COMPOSE NITRURE DU GROUPE III

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIJIMA, Kazuki [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). SENDA, Masanobu [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). CHIYO, Toshiaki [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). ITO, Jun [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). SHIBATA, Naoki [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). HAYASHI, Toshimasa [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(74) TAKAMATSU, Takeshi; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01F 6/62

(11) WO 03/072857 (13) A1

(21) PCT/JP03/02352

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54423 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002-54428 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POLYHYDROXYALKANOIC ACID FIBERS WITH HIGH STRENGTH, FIBERS WITH HIGH STRENGTH AND HIGH MODULUS OF ELASTICITY AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME

• FIBRES D'ACIDE POLYHYDROXY-ALCANOIQUE A HAUTE TENACITE, FIBRES A HAUTE TENACITE ET A MODULE D'ELASTICITE ELEVE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWATA, Tadahisa [JP/JP]; C/O RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). DOI, Yoshiharu [JP/JP]; C/O RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). YAMANE, Hideki [JP/JP]; 21-21, Imaichi-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0011 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ D01F 9/00, C07H 15/20

(11) WO 03/072858 (13) A1

(21) PCT/JP02/06923

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-49239 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FIBROUS NANO SELF-ASSEMBLIES
• AUTO-ASSEMBLAGES NANOMETRIQUES FIBREUX

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Toshimi [JP/JP]; c/o Tsukuba Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP). JOHN, George [IN/JP]; G-tou, 1-24, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP).

(74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ D01F 9/12

(11) WO 03/072859 (13) A1

(21) PCT/US03/05529

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100684.9 22 Feb/fév 2002 CN (22.02.2002)

(30) 60/368,230 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DIRECT SYNTHESIS OF LONG SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBE STRANDS

• SYNTHESE DIRECTE DE LONGS BRINS DE NANOTUBES DE CARBONE A PAROI SIMPLE

(71) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY

12180-3590 (US). **TSINGHUA UNIVERSITY** [CN/CN]; Beijing 100084 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AJAYAN, Pulickel, M.** [IN/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). **WEI, Bingqing** [CN/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US). **ZHU, Hongwei** [CN/CN]; Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). **XU, Cailu** [CN/CN]; Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). **WU, Dehai** [CN/CN]; Tsinghua University, Beijing 100084 (CN).

(74) **MAEBIUS, Stephen, B.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01G 1/04, 1/10**

(11) **WO 03/072860** (13) A1

(21) PCT/US03/05900

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/082,513 **25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SEVERING FILAMENT MATERIAL
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR LE DECOUPAGE DE MATERIAU DE TYPE FILAMENTS

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCABEE, Timothy, S.** [US/US]; 204 McAbee Place, Forest City, NC 28043 (US). **WANG, Songhao** [US/US]; 232 Connecting Road, Pittsburgh, PA 15228 (US). **SCHAEFER, William, L.** [US/US]; 385 Bullcreek Road, Butler, PA 16002 (US).

(74) **CALKINS, Charles, W.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D03D 15/00**

(11) **WO 03/072861** (13) A1

(21) PCT/IB03/00741

(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**

(25) it (26) en

(30) 2002-054470 **28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FABRIC WOVEN WITH FLAT GLASS FIBERS AND PRODUCTION METHOD

• TEXTILE TISSE AVEC DES FIBRES DE VERRE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **GIVIDI ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Corso Sempione, 39, I-20145 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBUE, Kazushi** [JP/JP]; Fukushima-ken, Fukushima shi, Sakura Shimo Aza Ipponsugi 20, 960-8670 (JP). **SAKAI, Tomofumi** [JP/JP]; Fukushima-ken, Fukushima shi, Sakura Shimo Aza Ipponsugi 20, 960-8670 (JP). **SUZUKI, Yoshiharu** [JP/JP]; Fukushima-ken, Fukushima shi, Sakura Shimo Aza Ipponsugi 20, 960-8670 (JP). **SCARI, Diego** [IT/IT]; Villaggio Brugherio, 65, I-20047 Brugherio (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D03D 15/00**

(11) **WO 03/072862** (13) A1

(21) PCT/JP03/01827

(22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/54315 **28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FULL-DULL HIGH-DENSITY WOVEN FABRIC WITH ELIMINATED GLOSS

• TISSU TISSE HAUTE DENSITE ENTIEREMENT MAT A BRILLANT ELIMINE

(71) **TOYO BOSEKI KABUSIKI KAISYA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUNISHI, Noriki** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA,

Head Office, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). **MIYANO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA, Head Office, 2-8 Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **D03D 47/34**

(11) **WO 03/072863** (13) A1

(21) PCT/US03/07211

(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/085,270 **28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONTROL OF FILL YARN DURING BASKET WEAVE TYPE PATTERNS ON AIR JET LOOMS

• REGULATION DU FIL DE TRAME PENDANT L'EXECUTION DE MOTIFS DE TYPE NATTES SUR DES MACHINES A TISSER A JET D'AIR

(71) **GLEN RAVEN, INC.** [US/US]; 1831 North Park Avenue, Glen Raven, NC 27217-1100 (US).

(72) **ALLEN, Tony, L.**; 30 Hunter Street, Burnsville, NC 28714 (US). **HEDRICK, Farrell, V.**; Route 1, Box 355-A, Green Mountain, NC 28740 (US).

(74) **RHODES, C., Robert** et al. / etc.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, 300 N. Greene Street, Suite 1900, Greensboro, NC 27401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04B 1/16**

(11) **WO 03/072864** (13) A1

(21) PCT/JP03/02179

(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54280 **28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • KNIT FABRIC AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• TRICOTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **OKA, Masako** [JP/JP]; 96-5, Okada-machi, Nagano-shi, Nagano 380-0936 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04H 1/00, B68G 1/00

(11) WO 03/072865 (13) A1

(21) PCT/US03/04313

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,786 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MICRO DENIER FIBER FILL INSULATION

• MATIERES ISOLANTES OU DE REMPLISSAGE A BASE DE FIBRES MICRODENIERS

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).

(72) **RUMIESZ, Joseph**; 14 Wedgewood Lane, Vooheesville, NY 12186 (US). **LASKORSKI, Victor, P.**; 6 Shore Road, N. Attleborough, MA 02760 (US).

(74) **SANTUCCI, Ronald, R.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04H 1/00, 13/00, 3/16, 1/46

(11) WO 03/072866 (13) A1

(21) PCT/US03/05512

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,940 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 10/083,922 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A NON-WOVEN FABRIC WITH ENHANCED CHARACTERISTICS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ETOFFE NON TISSEE DOTEE DE CARACTERISTIQUES AMELIOREES

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **OSBON, Robert L.**; 491-L Lewis Ashley, Waterloo, SC 29384 (US). **MCDANIEL, John S.**; 65 Century Circle Apt. 150 F, Greenville, SC 29607 (US).

(74) **WENTZ, Brenda D.**; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04H 1/14, 1/04, 13/00, 1/42

(11) WO 03/072867 (13) A1

(21) PCT/FR03/00631

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02463 27 Feb/fév 2002 FR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MAT MADE FROM NATURAL FIBRES AND GLASS

• MAT DE FIBRES NATURELLES ET DE VERRE

(71) **SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.** [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROUX, Michel** [FR/FR]; 7, rue de l'Hélie, F-73490 La Ravoire (FR). **ROEDERER, François** [FR/FR]; 1178, Montée de Chaloup, F-73000 Chambéry (FR). **VINET, François** [FR/FR]; 14 B, Faubourg Reclus, F-73000 Chambéry (FR).

(74) **SAINT-GOBAIN RECHERCHE**; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04H 1/70, 1/46

(11) WO 03/072868 (13) A1

(21) PCT/JP03/02180

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54281 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • UNEVEN NONWOVEN FABRIC, UNEVEN NONWOVEN FABRIC PRODUCT AND PRODUCTION METHODS THEREFOR

• NON TISSE IRREGULIER, SON PROCEDE DE FABRICATION ET PRODUIT EN ETANT FAIT

(71, 72) **OKA, Masako** [JP/JP]; 96-5, Okada-machi, Nagano-shi, Nagano 380-0936 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06C 11/00

(11) WO 03/072869 (13) A1

(21) PCT/US03/04300

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,847 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SIMULATED LEATHER AND FABRIC SUBSTRATE THEREFOR

• IMITATION DE CUIR ET SUBSTRAT DE TISSU A CET EFFET

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **DALBEC, Charles E.**; 625 Pleasant Pointe, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **BACON, Jeffery E.**; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D06L 3/12, C07D 231/06, C08K 5/3445

(11) WO 03/072870 (13) A1

(21) PCT/EP03/01730

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 773.3 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AQUEOUS LIQUID FORMULATIONS
OF PYRAZOLINE BRIGHTENERS

- FORMULATIONS LIQUIDES
AQUEUSES D'AGENTS DE BLAN-
CHIMENT OPTIQUE A BASE DE
PYRAZOLINE

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIRKENBACH, Gerhard [DE/DE];
Heimbürger Allee 3a, 65385 Rüdeshheim
(DE). LERCH, Alexander [DE/DE]; Mittel-
strasse 2, 63571 Gelnhausen (DE).

(74) PACZKOWSKI, Marcus; Clariant Service
GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am
Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ D06M 11/00, 23/00, 13/00

(11) WO 03/072871 (13) A1

(21) PCT/US03/05087

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,938 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CATALYST SYSTEM ANDMETHOD
FOR PREPARING FLAME RESISTANT
MATERIALS

- SYSTEME DE CATALYSEUR ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE MATE-
RIAUX IGNIFUGES

(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RE-
SEARCH FOUNDATION [US/US]; Boyd
Graduate Studies Research Center, DW
Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Charles, Q. [US/US]; 189 Elder-
berry Circle, Athens, GA 30605 (US).

(74) DOUGHTY, Susan, K. et al. / etc.; Green-
lee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Man-
hattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06M 15/39

(11) WO 03/072872 (13) A1

(21) PCT/JP03/00170

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-051062 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TREATING AGENT FOR RUBBER-RE-
INFORCING GLASS FIBER, RUB-
BER-REINFORCING CORD MADE
WITH THE SAME, AND RUBBER
PRODUCT

- AGENT DE TRAITEMENT POUR
FIBRE DE VERRE RENFORÇANT LE
CAOUTCHOUC, CABLE DE RENFORT
DU CAOUTCHOUC ET PRODUIT EN
CAOUTCHOUC

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.
[JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAGUCHI, Satoru [JP/JP]; c/o
Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8559 (JP).

(74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg.
8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ D06M 15/643, 13/02, 13/188, 13/256,
13/217, 13/165

(11) WO 03/072873 (13) A1

(21) PCT/JP03/02290

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54576 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LUBRICANT FOR TREATING ELAS-
TIC FIBER
• LUBRIFIANT POUR LE TRAITEMENT
DE FIBRE ELASTIQUE

(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyonomotocho, Hi-
gashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AZUSE, Ikunori [JP/JP]; c/o SANYO
CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1,

Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Ky-
oto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). WAKA-
HARA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o SANYO
CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1,
Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Ky-
oto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo Bldg.,
4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku,
Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21G 9/00

(11) WO 03/072874 (13) A1

(21) PCT/US03/05021

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,203 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ON-LINE FIBER ORIENTATION
CLOSED-LOOP CONTROL

- COMMANDE EN BOUCLE FERMEE
D'ORIENTATION DE FIBRE EN LIGNE

(71) ABB INC. [US/US]; 501 Merritt 7, Norwalk,
CT 06856 (US).

(71, 72) CHEN, Shih-Chin [US/US]; 7160
Coventry Woods Drive, Dublin, OH 43017
(US). SUBBARAYAN, Ravi [US/US]; 5046
Closeburn Court, Dublin, OH 43017-8332
(US). TRAN, Peter, Q. [US/US]; 6610
Castleforbes Court, Dublin, OH 43016 (US).

(74) RICKIN, Michael, M.; ABB Inc., Legal De-
partment - 4U6, 29801 Euclid Avenue, Wick-
liffe, OH 44092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21H

(11) WO 03/072875 (13) A2

(21) PCT/EP03/50032

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 983.3 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FI-
BROUS WEB

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
BANDE DE MATIERE FIBREUSE

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH
[DE/DE]; Patentabteilung zjp, St. Poel-
tener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOELLE, Klaus** [DE/DE]; Eichenweg 29, 88353 Kisslegg (DE). **SIEBERTH, Ralf** [DE/US]; N3023 Reiland Rd., Appleton, WI 54913 (US).

(74) **VOITH PAPER PATENT GMBH**; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **D21H 13/36, 15/02, D01F 9/08**

(11) **WO 03/072876** (13) A1

(21) PCT/JP03/02129

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-50904 **27 Feb/fév 2002** JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CERAMIC FIBER AGGREGATE

• AGREGAT DE FIBRES CERAMIQUES

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL FUNCTIONAL PRODUCTS, INC.** [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHOJI, Mamoru** [JP/JP]; c/o Naoetsu Plant, Mitsubishi, Chemical Functional Products, Inc., 1, Fukuda-cho, Joetsu-shi, Niigata 942-8611 (JP). **SASAKI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Naoetsu Plant, Mitsubishi, Chemical Functional Products, Inc., 1, Fukuda-cho, Joetsu-shi, Niigata 942-8611 (JP). **ITO, Toshio** [JP/JP]; c/o Naoetsu Plant, Mitsubishi, Chemical Functional Products, Inc., 1, Fukuda-cho, Joetsu-shi, Niigata 942-8611 (JP). **KAGAWA, Naoyuki** [JP/JP]; c/o Naoetsu Plant, Mitsubishi, Chemical Functional Products, Inc., 1, Fukuda-cho, Joetsu-shi, Niigata 942-8611 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhiko**; Kudan Kangyo Bldg. 6F, 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **D21H 27/00, 19/10, 17/16, B41N 3/00**

(11) **WO 03/072877** (13) A1

(21) PCT/JP03/02231

(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**

(25) ja

(30) 2002-52408 **27 Feb/fév 2002** JP
(27.02.2002)

(30) 2002-221054 **30 Jul/juil 2002** JP
(30.07.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LINING BOARD FOR LITHOGRAPHIC PLATE AND ITS MANUFACTURING METHOD, AND PROTECTED LITHOGRAPHIC PLATE AND ITS STACK

• PANNEAU DE REVETEMENT POUR PLAQUE LITHOGRAPHIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ET PLAQUE LITHOGRAPHIQUE PROTEGEE ET EMPILEMENT CORRESPONDANT

(71) **TOKUSHU PAPER MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). **KODAK POLYCHROME GRAPHICS JAPAN LTD.** [JP/JP]; 3-15-10, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUTIKAWA, Keiiti** [JP/JP]; c/o Tokushu Paper Mfg. Co., Ltd., 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). **HIDAKA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 14, Sunayama, Hasaki-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0255 (JP). **AKAMATSU, Masao** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 14, Sunayama, Hasaki-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0255 (JP). **KANEDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E01B 25/00**

(11) **WO 03/072878** (13) A1

(21) PCT/EP02/13191

(22) **23 Nov/nov 2002 (23.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 08 337.1 **27 Feb/fév 2002** DE
(27.02.2002)

(30) 102 26 802.9 **15 Jun/juin 2002** DE
(15.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PRECISELY POSITIONED CONNECTION ON A GUIDEWAY AND GUIDEWAY FOR A TRACK-BOUND VEHICLE

• PROCEDE DE REALISATION D'UNE LIAISON POSITIONNEE AVEC PRECISION SUR UNE PISTE DE DEPLACEMENT ET PISTE DE DEPLACEMENT POUR VEHICULE GUIDE

(71) **MAX BÖGL BAUNTERNEHMUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 1120, 92301 Neumarkt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHEL, Dieter** [DE/DE]; Badstrasse 13, 92318 Neumarkt (DE). **Waidhauser, Ralf** [DE/DE]; Glasergasse 21, 92318 Neumarkt (DE).

(74) **BERGMEIER, Werner**; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E01B 25/30**

(11) **WO 03/072879** (13) A1

(21) PCT/EP03/01148

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 08 314.2 **27 Feb/fév 2002** DE
(27.02.2002)

(30) 102 26 800.2 **15 Jun/juin 2002** DE
(15.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONCRETE SUPPORT, IN PARTICULAR FOR A MAGLEV TRAIN

• SUPPORT EN BETON, EN PARTICULIER POUR VEHICULE A SUSTENTATION MAGNETIQUE

(71) **MAX BÖGL BAUNTERNEHMUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 1120, 92301 Neumarkt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHEL, Dieter** [DE/DE]; Badstrasse 13, 92318 Neumarkt (DE).

(74) **BERGMEIER, Werner**; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01F 9/04

(11) WO 03/072880 (13) A1

(21) PCT/KR02/00316

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PAVEMENT MARKER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• SYSTEME DE MARQUAGE DE SOL ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71, 72) KIM, Kwung-Chul [KR/KR]; 109-403 Narac Apt., 564 Samsung-ri, Junae-myeon Yangju-kun, 482-820 Kyeonggi-do (KR).

(74) SHIN, Yang-Whoan et al. / etc.; KukDong Building, 20 Floor 60-1, Chungmuro 3-ka, Chung-ku, 100-705 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02B 13/00, F03B 7/00, 17/06

(11) WO 03/072881 (13) A1

(21) PCT/MK03/00001

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) P 20020012 6 Feb/fév 2002 MK (06.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR LIFTING AND DISTRIBUTING WATER FROM CANAL AND RIVER FLOWS
• DISPOSITIF DE RELEVAGE ET DE DISTRIBUTION D'EAU PUISEE DANS DES CANAUX ET DES COURS D'EAU

(71, 72) JOSIFOVSKI, Ljubomir [MK/MK]; Skoevska Street, 155b, 1000 Skopje (MK).

(74) BERIN DOO, Skopje; Jani Lukrovski Street, 5/1/32, 1000 Skopje (MK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D 3/12, E02F 5/02

(11) WO 03/072882 (13) A1

(21) PCT/JP03/01256

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-52189 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WIRE TYPE EXCAVATING ACCURACY CONTROL DEVICE OF SOIL IMPROVING MACHINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EXCAVATION PRECIS A FIL POUR MACHINE D'AMELIORATION DU SOL

(71) TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD. [JP/JP]; 21-1, Ginza 8-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). TAKENAKA CORPORATION [JP/JP]; 1-13, Hommachi 4-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTA, Yoshitomo [JP/JP]; c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). NAKASHIBA, Hiroshi [JP/JP]; c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). ONISHI, Tsuneyasu [JP/JP]; c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). MORITA, Hideyoshi [JP/JP]; c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). HIROWATARI, Tomoaki [JP/JP]; c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD., 21-1, Ginza 8-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). YAMAMOTO, Mitsuoki [JP/JP]; c/o Tokyo main office of TAKENAKA CORPORATION, 21-1, Ginza 8-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). AOYAGI, Hayao [JP/JP]; c/o Tokyo main office of TAKENAKA CORPORATION, 21-1, Ginza 8-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). FUJII, Takumi [JP/JP]; c/o Research & Development Institute of TAKENAKA CORPORATION, 5-1, Ohtsuka 1-Chome, Inzai-shi, Chiba 270-1395 (JP).

(74) YAMANA, Masahiko; M.YAMANA Patent & Trademark Office, 4th floor, Neo-Kamiya Building, 10-11, Hatchobori 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03C 1/086

(11) WO 03/072883 (13) A1

(21) PCT/FR02/00729

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ADJUSTABLE-FLOW INSERT FOR A TUBE THAT IS INTENDED FOR BATHROOM FACILITIES
• INSERT A DEBIT REGLABLE POUR FLEXIBLE SANITAIRE

(71, 72) TOURNIER, Pierre [FR/FR]; Chemin Bel Air, Z.I. Maillol - BP 64, F-31220 Cazères (FR).

(74) GUIU, Claude; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 1/12, 2/86, E04C 2/20, 2/34, 2/40, E04B 2/72

(11) WO 03/072884 (13) A1

(21) PCT/IL03/00149

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 148400 26 Feb/fév 2002 IL (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BUILDING CONSTRUCTION ASSEMBLY OF STRUCTURAL MODULES
• ENSEMBLE DE CONSTRUCTION DE BATIMENT A MODULES STRUCTURELS

(71) DYNAMIC SHELLS LTD. [IL/IL]; 7 Karlebach Street, 67132 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTH, Jonathan [IL/IL]; 4 Hatlaim Street, 37021 Pardes-Hana (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 1/24

(11) WO 03/072885 (13) A1

(21) PCT/JP03/02329

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-52860 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COLUMN-TO-BEAM CONNECTION PART INTEGRATION WORK METHOD FOR STRUCTURAL STEELWORK
• PROCEDE D'INTEGRATION DE PIECES D'ASSEMBLAGE DE POUTRE A POUTRE POUR STRUCTURE METALLIQUE

(71, 72) UHIDA, Masayoshi [JP/JP]; 54-132, Kuchibosoyama, Kochi-shi, Kochi 780-0963 (JP).

(72, 75) IWAGO, Shunji [JP/JP]; 228-31, Otsu, Takaoka-cho, Tosa-shi, Kochi 781-1102 (JP). NAKAGOMI, Tadao [JP/JP]; 33-24, 2-chome, Yoshida, Nagano-shi, Nagano 381-0043 (JP).

(74) KURIBAYASHI, Mitsuo; 2th floor, Kotobukicho-yoshida Bldg., 3-5-9, kotobuki, Taito-ku, Tokyo 111-0042 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ E04B 2/52, E04D 13/00

(11) WO 03/072886 (13) A1

(21) PCT/US03/05627

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,408 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CEILING LEAK CAPTURE AND DRAINAGE SYSTEM
• SYSTEME DE CAPTAGE ET DE DRAINAGE DE FUITE DE PLAFOND

(71, 72) MUELLER, Stephen, M. [US/US]; 541 Radix Road, Williamstown, NJ 08094 (US).

(74) LEHRER, Norman, E. et al. / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 7/00, E06B 3/24

(11) WO 03/072887 (13) A1

(21) PCT/US03/06341

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,921 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LIGHT TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD FOR BUILDINGS
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE LA LUMIERE ET PROCEDES POUR IMMEUBLES

(71) THE NASHER FOUNDATION [US/US]; 8080 N. Central Expressway, Suite 830, Dallas, TX 75206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIANO, Renzo [IT/FR]; 34 Rue des Archives, F-75004 Paris (FR). CAMPBELL, Duncan [GB/GB]; 26 West Street, Croydon, Surrey CR0 1DJ (GB). GUTHRIE, Alistair [GB/GB]; 7 Haddon Road, Charleywood, Hertfordshire WD3 5AW (GB).

(74) MCCOMBS, David et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04C

(11) WO 03/072888 (13) A2

(21) PCT/US03/05741

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,191 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FIRE-RESISTANT WOOD ASSEMBLIES FOR BUILDING

• ASSEMBLAGES EN BOIS RESISTANTS AU FEU POUR CONSTRUCTIONS

(71) WASHINGTON HARDWOODS CO., LLC [US/US]; 3257 17th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARKINS, Jim [US/US]; 1006 Sprague Street, Edmonds, WA 98020 (US). GAYDOS, John [US/US]; 20217 143 Place SE, Kent, WA 98042 (US).

(74) FERRIS, Kassim, M.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04C 5/16

(11) WO 03/072889 (13) A1

(21) PCT/NL03/00150

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020069 27 Feb/fév 2002 NL (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING REINFORCING STEEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'ACIER D'ARMATURE

(71) BARFIX BERMUDA LTD. [NL/GB]; Dorchester House, 7, Church Street West, HAMILTON HM11 (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DE RIET, Hendrik [NL/GB]; Dorchester House, 7, Church Street West, HAMILTON HM11 (GB).

(74) HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK THE HAGUE (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D 1/06, 12/00, 3/30

(11) WO 03/072890 (13) A1

(21) PCT/US02/33067

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/084,739 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING ROOF COVERING

• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A REPARER UNE COUVERTURE DE TOIT

(71, 72) CHAI, King, Y. [US/US]; 3007 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) BAK-BOYCHUK, Michael, I.; Attorney at Law, P.O. Box 32501, Long Beach, CA 90832 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EE FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04D 3/16, 13/18

(11) WO 03/072891 (13) A1

(21) PCT/US03/03947

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/078,913 20 Feb/fév 2002 US
(20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SHINGLE SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE BARDEAUX ET PROCEDE ASSOCIE

(71) POWERLIGHT CORPORATION [US/US]; 2954 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).

(72, 75) DINWOODIE, Thomas, L. [US/US]; 934 Kingston Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).

(74) HANN, James, F. et al. / etc.; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E04F 13/08, B44C 5/04

(11) WO 03/072892 (13) A1

(21) PCT/NL03/00128

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020067 26 Feb/fév 2002 NL
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WALL DECORATION SYSTEM

• SYSTEME DE DECORATION DE MURS

(71) AXÉDEX SPECIAL PRODUCTS B.V. [NL/NL]; Het Leunenberg 768, NL-7544 JN Enschede (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER VEGT, Josephus, Hermanus, Henricus [NL/NL]; Het Leunenberg 768, NL-7544 JN Enschede (NL).

(74) 'T JONG, Bastiaan, Jacob et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04G 3/00

(11) WO 03/072893 (13) A1

(21) PCT/US02/16682

(22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/082,611 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LOCKING TELESCOPING MEMBER WITH ATTITUDE-RESPONSIVE RELEASE

• ELEMENT TELESCOPIQUE DE VERROUILLAGE A LIBERATION ACTIVE

(71) MEANS INDUSTRIES, INC. [US/US]; 3715 E. Washington, Saginaw, MI 48601 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUTH, Stephen, M. [US/US]; 14034 East Laneden Drive, Holly, MI 48442 (US).

(74) STUENKEL, Mark, E. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 1/12, A47F 5/08

(11) WO 03/072894 (13) A1

(21) PCT/US03/05417

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,608 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)(30) 10/127,949 23 Apr/avr 2002 US
(23.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING ACCESSORY DEVICES TO PANELS

• APPAREIL ET PROCEDE DE MONTAGE DE DISPOSITIFS ACCESSOIRES SUR DES PANNEAUX

(71) RUBBERMAID INCORPORATED [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).

(72) SKOV, Erik, L.; 629 Crestview Avenue, Akron, OH 44320 (US). CROFT, William, F.; 435 N. Walnut, Wooster, OH 44691 (US). PIERZYNSKI, Timothy, M.; 2568 Peach Lane, Wooster, OH 44691 (US). STITCHICK, David, M.; 820 Kieffer Street, Wooster, OH 44691 (US).

(74) LEMPIA, Bryan, J.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive., Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04H 6/18

(11) WO 03/072895 (13) A1

(21) PCT/RU02/00498

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002105259 28 Feb/fév 2002 RU
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PARKING AUTOMOBILES ON A MULTILEVEL MECHANISED CAR PARK, A MULTILEVEL MECHANISED CAR PARK FOR THE PALLETISED STORAGE OF AUTOMOBILES, A RECEIVING AND SWIVELLING DEVICE FOR THE MULTILEVEL MECHANISED CAR PARK PROVIDED WITH A WINDING CAGE, A CAGE FOR TRANSPORTING PALLETS INSIDE THE MULTILEVEL MECHANISED CAR PARK, A M

• PROCEDE DE PARCAGE DE VEHICULES DANS UN PARKING MULTI-NIVEAU MECANISE, PARKING MULTI-NIVEAUX MECANISE AVEC DISPOSITION DE VEHICULES SUR PALETTES, DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE PIVOTEMENT DESTINE AU PARKING MULTI-NIVEAUX MECANISE, MUNI D'UNE CAGE DE LEVAGE, CAGE DESTINEE AU TRANSPORT DE LA PALETTE A L'INTERIEUR DU PARKING M

(71, 72) MATVEYKIN, Yury Vladimirovich [RU/RU]; ul. Malaya Naberezhnaya, 17/22-155, Moscow, 125362 (RU). GOLISHEV, Oleg Alekseevich [RU/RU]; ul. Akademika Bochvara, 3-2-79, Moscow, 123182 (RU).

(74) GOLISHEV, Oleg Alekseevich; ul. Akademika Bochvara, 3-2-79, Moscow, 123182 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B

(11) WO 03/072896 (13) A2

(21) PCT/US03/02764

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,795 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THEFT DETERRENT DEVICE

• DISPOSITIF DE PREVENTION DU VOL

(71) ALPHA SECURITY PRODUCTS, INC. [US/US]; 6370 Wise Avenue, N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(72) SEDON, Nicholas, M.; 5208 Sherlin, N.W., Massillon, OH 44646 (US). COPEN, Frank, H.; 7304 Newkirk Road, Shreve, OH 44676 (US).

(74) SEBOLT, Joseph, A. et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson Street, N.W., Canton, OH 44718-3615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 7/00, F24C 15/02

(11) WO 03/072897 (13) A1

(21) PCT/EP03/01452

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 494.7 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DOOR FOR DOMESTIC APPLIANCES AND CORRESPONDING DOMESTIC APPLIANCE

• PORTE D'APPAREIL MENAGER ET APPAREIL MENAGER Y RELATIF

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTMANN, Frank [DE/DE]; Kriegstr. 9, 76707 Hambrücken (DE). HERBOLSHEIMER, Jochen [DE/DE]; Kopernikusweg 2, 75015 Bretten (DE). KRENZ, Horst [DE/DE]; Sommerhalde 1/1, 75015 Bretten-Ruit (DE). MEYER, Heiko [DE/DE]; Auf der Halle 82-1, 75045 Walzbachtal (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)⁷ E05B 7/00, F24C 15/02

(11) WO 03/072898 (13) A1

(21) PCT/EP03/01453

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 496.3 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE DOOR

• APPAREIL DOMESTIQUE ET PORTE D'APPAREIL DOMESTIQUE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTMANN, Frank [DE/DE]; Kriegstr. 9, 76707 Hambrücken (DE). HERBOLSHEIMER, Jochen [DE/DE]; Kopernikusweg 2, 75015 Bretten (DE). KRENZ, Horst [DE/DE]; Sommerhalde 1/1, 75015 Bretten-Ruit (DE). MEYER, Heiko [DE/DE]; Auf der Halle 82-1, 75045 Walzbachtal (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81699 München (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ E05B 7/00, F24C 15/02

(11) WO 03/072899 (13) A1

(21) PCT/EP03/01454

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 457.2 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE DOOR

• APPAREIL ELECTROMENAGER ET PORTE D'APPAREIL ELECTROMENAGER

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTMANN, Frank [DE/DE]; Kriegstr. 9, 76707 Hambrücken (DE). HERBOLSHEIMER, Jochen [DE/DE]; Kopernikusweg 2, 75015 Bretten (DE). KRENZ, Horst [DE/DE]; Sommerhalde 1/1, 75015 Bretten-Ruit (DE). MEYER, Heiko [DE/DE]; Auf der Halle 82-1, 75045 Walzbachtal (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ E05B 49/00, G08G 1/00, B60R 25/10

(11) WO 03/072900 (13) A1

(21) PCT/IP03/01964

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-53689 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CAR, ELECTRONIC KEY, DATA PROCESSOR, AND CAR MANAGEMENT METHOD

• VEHICULE AUTOMOBILE, CLE ELECTRONIQUE, UNITE DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE GESTION DE PARC AUTOMOBILE

- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHINADA, Akira** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TADA, Shigenori**; TADA Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **E05D 5/02**
- (11) **WO 03/072901** (13) A1
- (21) PCT/TR03/00005
- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) a2002 00499 **26 Feb/fév 2002** TR
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **HINGE WITH AN ASSEMBLY FEATURE FOR FURNITURE DOORS**
- **CHARNIERE PRESENTANT UN ELEMENT CARACTERISTIQUE D'ASSEMBLAGE POUR UNE PORTE DE MEUBLE**
- (71) **SAMET KALIP VE MADEN ESYA SAN. VE TIC. A.S.** [TR/TR]; Kirac Beldesi. Huseyin Bingol Sok. No:68 B.Çekmece, 34900 ISTANBUL (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ATLA, Arif** [TR/TR]; Kirac Beldesi. Huseyin Bingol Sok. No:68 B.Çekmece, 34900 ISTANBUL (TR).
- (74) **DESTEK PATENT INC.**; Tophane Orta Pazar Cad. No:7, 16040 BURSA (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 03/072902** (13) A2
- (21) PCT/US03/05904
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,312 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **A SYSTEM AND METHOD FOR FRACTURING AND GRAVEL PACKING A WELLBORE**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE FRACTURATION ET DE PLACEMENT DE FILTRE A GRAVIERS D'UN PUITTS DE FORAGE**
- (71) **SAND CONTROL, INC.** [US/US]; 22136 Westheimer Parkway, Suite 202, Katy, TX 77450 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Michael, H.** [US/US]; 22136 Westheimer Parkway, Suite 202, Katy, TX 77450 (US).
- (74) **STROZIER, Robert, W.**; 2925 Briarpark Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 03/072903** (13) A2
- (21) PCT/US03/06033
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/683,881 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **DRILL CUTTING TREATMENT METHOD AND APPARATUS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DEBLAIS DE FORAGE**
- (71) **RACIONAL ENERGY & ENVIRONMENT COMPANY** [US/US]; 6100 Nell Road, Suite 500, Reno, NV 89511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEREZ CORDOVA, Ramon** [MX/MX]; Operadora Intergrupo, Paseo Colon # 205 Col., Resid. Colon C.P., 50120 Toluca, Edo. de Mexico (MX).
- (74) **LUNDEEN, Daniel et al. / etc.**; Lundeen & Dickinson, LLP, PO Box 131144, Houston, TX 77219-1144 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 19/00, B66D 5/26, 5/14**
- (11) **WO 03/072904** (13) A1
- (21) PCT/EP03/01665
- (22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 370.3 **27 Feb/fév 2002** DE
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **DRAW WORKS**
- **MECANISME DE LEVAGE**
- (71) **WIRTH MASCHINEN- UND BOHRERÄTE-FABRIK GMBH** [DE/DE]; Kölner Strasse 71-78, 41812 Erkelenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINRICHS, Peter** [DE/DE]; Auf dem Kirchkamp 83, 41844 Wegberg (DE).
HEINRICHS, Albrecht [DE/DE]; Heinrich-Plum-Weg 12, 41812 Erkelenz (DE).
- (74) **KLUIN, Jörg-Eden**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) CA CN NO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E21B 33/14, 36/04, 33/138**
- (11) **WO 03/072905** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00282
- (22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,986 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
- (30) 10/177,726 **20 Jun/juin 2002** US
(20.06.2002)
- (30) 10/251,339 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **LIQUIFIED MATERIAL SQUEEZING METHOD AND APPARATUS FOR OIL AND GAS WELLS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION DE MATERIAUX LIQUEFIES POUR PUITTS DE PETROLE ET DE GAZ**
- (71) **CANITRON SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; 220 Pump Hill Rise S. W., Calgary, Alberta T2V 4C8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPENCER, Homer, L.** [CA/CA]; 220 Pump Hill Rise S.W., Calgary, Alberta T2V 4C8 (CA).
- (74) **UREN, John, Russell**; 1590 Bellevue Avenue, Suite 202, West Vancouver, British Columbia V7V 1A7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 34/06

(11) WO 03/072906 (13) A1

(21) PCT/FR02/00464

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • ACTUATOR FOR CLOSING A SAFETY
VALVE AND SAFETY ASSEMBLY

- ACTIONNEUR DE FERMETURE
D'UNE VANNE DE SECURITE ET
ENSEMBLE DE SECURITE

(71) GEOSERVICES [FR/FR]; 7, rue Newton,
Z.I. du Coudray, F-93150 Le Blanc-Mesnil
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLET, François [FR/FR]; 65, rue
Camille Desmoulins, F-94230 Cachan (FR).
MUSARD, Clément [FR/FR]; 11, rue Emile
Zola, F-93700 Drancy (FR).

(74) JACOBSON, Claude; Cabinet Lavoix, 2,
place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris
Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 44/00, 49/00

(11) WO 03/072907 (13) A1

(21) PCT/IB03/00680

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,808 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD FOR DESINGING A WELL
COMPLETION

- PROCEDE DE CONCEPTION DE COM-
PLETION D'UN PUIT

(71) SCHLUMBERGER SURENCO SA.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) PRAD RESEARCH & DEVELOPMENT
NV. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad,
Curacao (NL).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE
SN TD TG TN TT VN)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 525-3rd Ave S.W., Calgary, Alberta
T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42, rue Saint-Dom-
inique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY BV
[NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The
Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf BF BJ BR CA CF CG
CI CM CZ DZ EC FR GA GB GN GQ GW IN
JP LT MA ML MR NE NL SN TD TG TN TT
VN)

(72) YOUNES JALALI-YAZDI; 3 Penarth
Place, Cambridge, CB3 9LU (GB).
SHEKHAR SINHA; 60 Petersfield
Mansions, Cambridge, CB3 9LU (GB).
ALLYSON GAJRAJ; 22 Thorncroft, Saf-
ron Walden, Essex, CB10 2AZ (GB).
SORAYA BENTANCOURT; 2 Vine Lane,
Ridgefield, CT 06877 (US). Rintu Kalia; 31
Petersfield Mansions, Hill Road, Cambridge,
CB1 1BB (GB). David L Malone; The Sta-
bles, The Drive, Tyrells Wood, Leatherhead,
Surrey, KT22 8QW (GB).

(74) STOOLE, Brian, David; Gamma House,
Enterprise Road, Chilworth Science Park,
Southampton, SO16 7NS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 49/08, E02D 1/06, E21B 34/06,
23/06

(11) WO 03/072908 (13) A2

(21) PCT/US03/05668

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,015 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • LOW-FLOW GROUNDWATER SAM-
PLING SYSTEM

- SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE
D'EAUX SOUTERRAINES A FAIBLE
DEBIT

(71, 72) LEARNED, Richard, B. [US/US]; 26
Racoon Run, North Chatham, MA 02650
(US).

(74) PRITZKER, Randy, J.; Wolf, Greenfield
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01B 29/10

(11) WO 03/072909 (13) A1

(21) PCT/US02/04938

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • THERMOACOUSTIC RESONATOR

- RESONATEUR THERMO-ACOUS-
TIQUE

(63) US 09/655,521 (CON)
5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(71, 72) FELLOWS, Oscar, L [US/US]; P.O.
Box 201207, Austin, TX 78720-1207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F01D 11/08, F04D 29/54

(11) WO 03/072910 (13) A1

(21) PCT/DE03/00623

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 02/1688 28 Feb/fév 2002 ZA
(28.02.2002)

(30) 102 38 837.7 23 Aug/août 2002 DE
(23.08.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RECIRCULATION STRUCTURE FOR TURBO CHARGERS

• STRUCTURE DE RECIRCULATION DE TURBOCOMPRESSEURS

(71) MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SEITZ, Peter [DE/DE]; Bulachstrasse 58, 85232 Bergkirchen/Günding (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01M 9/02

(11) WO 03/072911 (13) A1

(21) PCT/US03/03849

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,087 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/350,562 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MODIFICATION OF LUBRICANT PROPERTIES IN A RECIRCULATING LUBRICANT SYSTEM

• MODIFICATION DES PROPRIETES DE LUBRIFICATION D'UN SYSTEME DE LUBRIFICATION DE RECIRCULATION

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) CAREY, Vincent, Mark; 132 Lipizzan Road, Sewell, NJ 08080 (US). KELLY, Kevin, John; 507 Mandarin Court, Mullica Hill, NJ 08062 (US). SADDLER, Keith, Preston; 5405 Heatherford Court, Fairfax, VA 22030 (US). CROUTHAMEL, Kevin, Louis; P.O. Box 561, 923 Mill Creek Road, Rushland, PA 18956 (US).

(74) FOSS, Norby, L. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01M 9/02, F16N 39/08

(11) WO 03/072912 (13) A1

(21) PCT/US03/03854

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/361,376 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/350,563 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MODIFICATION OF LUBRICANT PROPERTIES IN AN OPERATING ALL LOSS LUBRICATING SYSTEM

• MODIFICATION DES PROPRIETES D'UN LUBRIFIANT DANS UN SYSTEME DE LUBRIFICATION FONCTIONNANT AVEC PERTE TOTALE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) CAREY, Vincent, Mark; 132 Lipizzan Road, Sewell, NJ 08080 (US). KELLY, Kevin, John; 507 Mandarin Court, Mullica, NJ 08062 (US). CROUTHAMEL, Kevin, L.; 923 Mill Creek Road, Rushland, PA 18956 (US). SADDLER, Keith, Preston; 5405 Heatherford Court, Fairfax, VA 22030 (US).

(74) FOSS, Norby, L. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/02

(11) WO 03/072913 (13) A1

(21) PCT/JP03/02054

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-50087 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HONEYCOMB FILTER

• FILTRE A ALVEOLES

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIWA, Shinichi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). MIYAIRI, Yukio [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). HASHIMOTO, Shigeharu [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/022

(11) WO 03/072914 (13) A1

(21) PCT/BR03/00028

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0201382-7 28 Feb/fév 2002 BR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • REMOTE CONTROLLED ADJUSTMENT FOR REARVIEW MIRRORS ON VEHICLES

• REGLAGE TELECOMMANDE DE MIROIRS DE RETROVISEURS SUR DES VEHICULES

(71, 72) SANTOS, José Raimundo dos [BR/BR]; Rua Francisco Paes, 229 - Centro, 12210-904 São José dos Campos, São Paulo (BR).

(74) HEINE, Monica; Rua Domingos de Moraes, 348 - sl. 18, Vila Mariana, CEP-04010-000 São Paulo, SP (BR).

(81) CN IL JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/022

(11) WO 03/072915 (13) A1

(21) PCT/IB03/00663

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/1706 28 Feb/fév 2002 ZA (28.02.2002)

(30) 2002/4770 13 Jun/juin 2002 ZA (13.06.2002)

(30) 2002/5703 17 Jul/juil 2002 ZA (17.07.2002)

(30) 2002/6784 **23 Aug/août 2002 ZA (23.08.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TREATMENT OF EXHAUST GASES FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PROVENANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) CSIR [ZA/ZA]; Scientia, 0002 PRETORIA (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FULS, Paul, Fritz [ZA/ZA]; 19 Barnstable Road, Lynnwood Manor, 0081 PRETORIA (ZA).

(74) VAN DER WALT, Louis, Stephanus; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 PRETORIA (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01N 3/20, 11/00

(11) WO 03/072916 (13) A1

(21) PCT/IB03/00698

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-049533 **26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) DENSO CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref 448-8661 (JP). TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOJIMA, Daisuke [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1 Showa-Cho, Kariya-City, Aichi-Pref 448-8661 (JP). KINUGAWA, Masumi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1 Showa-Cho, Kariya-City, Aichi-Pref 448-8661 (JP). SEKIGUTI, Kiyonori [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1 Showa-Cho, Kariya-City, Aichi-Pref 448-8661 (JP). KARIYA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref 448-8661 (JP). SUGIYAMA, Tatsumasa [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,

Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571 (JP).

(81) PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02C 5/12, 5/02, 6/20

(11) WO 03/072917 (13) A1

(21) PCT/LT02/00001

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A ROTARY INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ROTATIF

(71, 72) STANEVICIUS, Algimantas Aleksandras [LT/LT]; Bispilio str. 26, 4430 Jurbarkas (LT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02C 7/224, 3/24, 7/143

(11) WO 03/072918 (13) A1

(21) PCT/US02/05383

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COOLING COMBUSTION TURBINE INLET AIR USING LIQUID HYDRO-CARBON FUEL

• APPAREIL ET PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT DE L'AIR D'ENTREE D'UNE TURBINE A COMBUSTION A L'AIDE DE COMBUSTIBLE A BASE D'HYDROCARBURE LIQUIDE

(71) CHICAGO BRIDGE & IRON COMPANY [US/US]; 1501 North Division Street, Plainfield, IL 60544-8984 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREPOINT, John, Stephen [US/US]; 1233 Hobson Oaks Drive, Naperville, IL 60540 (US). DUUS, Per, A. [US/US]; 1N461 Indian Knoll Road, West Chicago, IL 60185 (US). GOLUEKE, Robert, J. [US/US]; 2114 Overstreet Court, Naperville, IL 60565 (US).

(74) LABARGE, Richard, M.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02C 7/26, 1/00

(11) WO 03/072919 (13) A1

(21) PCT/US03/05312

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,397 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CATALYTICALLY PILOTED COMBUSTION SYSTEM AND METHODS OF OPERATION

• SYSTEME DE COMBUSTION PILOTE PAR VOIE CATALYTIQUE ET PROCÉDES DE FONCTIONNEMENT

(71) CATALYTICA ENERGY SYSTEMS, INC. [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5272 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNDBERG, Kare [NO/US]; 2619 E. Hazeltine Way, Chandler, AZ 85249 (US). GINTER, David [US/US]; 633 Sundale Lane, Brentwood, CA 94513 (US). NICKOLAS, Sarento, George [US/US]; 1569 Park Ridge Drive, San Jose, CA 95118 (US). DALLA BETTA, Ralph [US/US]; 865 Doverton Square, Mountain View, CA 94040 (US). YEE, David [US/US]; 29070 Sebring Court, Hayward, CA 94544 (US).

(74) EIDE, Christopher, B. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02F 7/00, 11/00

(11) WO 03/072920 (13) A1

(21) PCT/DE03/00350

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 233.2 **26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STATIC SEALING ELEMENT FOR ACOUSTICALLY DECOUPLED ADD-ON PIECES

• ELEMENT D'ETANCHEITE STATIQUE DESTINE A DES PIECES RAPPORTEES ACOUSTIQUEMENT DECOUPLEES

(71) FEDERAL-MOGUL SEALING SYSTEMS BRETEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 105, 75015 Bretten (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALAMEH, Ralf [DE/DE]; Jostenbuckel 19, 75053 Gondelsheim (DE).

(74) ZELLERHOFF, Manfred; Federal-Mogul Holding Deutschland GmbH, Office Burscheid -Patente, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02G 1/057, 5/02

(11) WO 03/072921 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00037

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 517441 26 Feb/fév 2002 NZ (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RECUPERATIVE HEATER FOR AN EXTERNAL COMBUSTION ENGINE

• RECHAUFFEUR A RECUPERATION POUR MOTEUR A COMBUSTION EXTERNE

(71) WHISPER TECH LIMITED [NZ/NZ]; 224 Armagh Street, Christchurch (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLUCAS, Donald, Murray [NZ/NZ]; 37A Bevington Street, Christchurch (NZ).

(74) WILSON, Kathryn, S. et al. / etc.; Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02K 1/76

(11) WO 03/072922 (13) A1

(21) PCT/US03/05589

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,854 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTRIC THRUST REVERSER AC-TUATION SYSTEM

• SYSTEME D'ACTIONNEMENT ELECTRIQUE D'INVERSEUR DE POUSSEE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) LANGSTON, Todd, A.; 2212 W. Myrtle Drive, Chandler, AZ 85248 (US). AHRENDT, Terry, J.; 3865 E. Farmdale Avenue, Mesa, AZ 85206 (US). JOHNSON, Andrew, T.; 6129 E. Calle Del Sud, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02K 3/02

(11) WO 03/072923 (13) A1

(21) PCT/US03/05552

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,865 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/362,939 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DUPLEX MIXER EXHAUST NOZZLE
• BUSE D'ÉCHAPPEMENT POUR MÉLANGEUR BICYLINDRE

(71) THE NORDAM GROUP, INC. [US/US]; 510 South Lansing, Tulsa, OK 74120 (US).

(72) LAIR, Jean-Pierre; 127 Paddington Way, San Antonio, TX 78209 (US).

(74) CONTE, Francis, L.; 6 Puritan Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).

(81) AM AT AZ BR BY CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KG KR KZ LT LU MD PT RO RU SE TJ TM UA ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02K 7/00

(11) WO 03/072924 (13) A1

(21) PCT/DE03/00624

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 161.1 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • JET PROPULSION SYSTEM
• SYSTEME DE PROPULSION A REACTION

(71, 72) GEISSLER, Alban [DE/DE]; Henrik-Ibsen-Strasse 5, 80638 München (DE).

(74) ZEUNER, Stefan; Hedwigstrasse 9, 80636 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 27/04

(11) WO 03/072925 (13) A1

(21) PCT/GB03/00747

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204411.3 26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AIR/FUEL CONDITIONING
• CONDITIONNEMENT AIR/CARBURANT

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office 85, Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) COLLINS, Paul, Antony [GB/GB]; Oakwood, Gwystre, Llandrindod Wells, Powys LD1 6RN (GB).
- (74) OBEE, Robert, William; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 37/04

(11) WO 03/072926 (13) A2

(21) PCT/US03/05429

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,002 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • A MICRO-PUMP AND FUEL INJECTOR FOR COMBUSTIBLE LIQUIDS
• MICRO-POMPE ET INJECTEUR DE COMBUSTIBLE POUR LIQUIDES COMBUSTIBLES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) KOEGLER, John, M.; 3225 NW Manzanita Place, Corvallis, OR 97330 (US).
DACUNHA, John, M.; 3015 NW Greenbriar Drive, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) MYERS, Timothy, F. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 47/02, 61/16

(11) WO 03/072927 (13) A1

(21) PCT/DE03/00304

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 227.2 21 Feb/fév 2002 DE (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • FUEL-INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Sieghart [DE/DE]; Steinbeisstrasse 54, 70839 Gerlingen (DE).
PAUER, Thomas [DE/DE]; Grosse Aecker 10, 71691 Freiberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 51/06, 61/20

(11) WO 03/072928 (13) A1

(21) PCT/DE02/04732

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 08 224.3 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • FUEL INJECTION VALVE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOLLER, Klaus [DE/DE]; Gabweg 17, 71570 Oppenweiler (DE).
BUEHNER, Martin [DE/DE]; Stresemannstrasse 33, 71522 Bachnang (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/10, 61/12, 61/18, 61/04

(11) WO 03/072929 (13) A1

(21) PCT/DE02/04730

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 08 222.7 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • FUEL INJECTION VALVE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) MUELLER, Martin; Friedrichstrasse 24, 71696 Moeglingen (DE).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/16, 69/04, 69/54, 55/02, F02B 23/10, F02M 61/20

(11) WO 03/072930 (13) A1

(21) PCT/DE02/04735

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 08 225.1 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • FUEL INJECTION SYSTEM

- SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) MUELLER, Martin; Friedrichstrasse. 24, 71696 Moeglingen (DE).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/16, 51/06, 61/18, 61/12

(11) WO 03/072931 (13) A1

(21) PCT/DE02/04736

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 08 223.5 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • FUEL INJECTION VALVE

- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANTES, Guenter [DE/DE]; Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen (DE).
HEYSE, Joerg [DE/DE]; Elser-Ring 22, 74354 Besigheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/16

(11) WO 03/072932 (13) A1

(21) PCT/EP03/01013

(22) 1 Feb/fév 2003 (01.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 569.2 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • INJECTION NOZZLE WITH A FUEL FILTER

- INJECTEUR POURVU D'UN FILTRE A CARBURANT

(71) MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ernst-Hatz-Strasse 16, 94099 Ruhstorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATZ, Albert [AT/DE]; Römerstr. 20, 94099 Ruhstorf (DE).

(74) GRÄTTINGER & PARTNER (GBR); Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 61/16

(11) WO 03/072933 (13) A1

(21) PCT/EP03/01014

(22) 1 Feb/fév 2003 (01.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 544.7 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INJECTION NOZZLE WITH A FUEL FILTER

• INJECTEUR POURVU D'UN FILTRE A CARBURANT

(71) MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ernst-Hatz-Strasse 16, 94099 Ruhstorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMPICHLER, Günter [AT/DE]; Kreuzkoppe 16, 94099 Ruhstorf (DE). GEIER, Herbert [DE/DE]; Hauptstrasse 28, 94099 Ruhstorf (DE).

(74) GRÄTTINGER & PARTNER (GBR); Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 61/18, 61/14, F01L 13/00

(11) WO 03/072934 (13) A1

(21) PCT/JP03/02392

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54358 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IN-CYLINDER FUEL INJECTION-TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DU CARBURANT DANS LE CYLINDRE

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Daijiro [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). SUZUKI, Yuichi [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) SAWADA, Tadao; Sanei bldg., 20-9, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02N 15/06, 15/02

(11) WO 03/072935 (13) A1

(21) PCT/FR03/00602

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02535 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • STARTER, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE, PROVIDED WITH A TORQUE-ACCUMULATING BENDIX GEAR

• DEMARREUR, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, EQUIPE D'UN LANCEUR ACCUMULATEUR DE COUPLE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(72) VILOU, Gérard; 8, impasse de l'Aigas, F-69160 Tassin La Demi Lune (FR).

(74) GAMONAL, Didier; Valéo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02N 15/06

(11) WO 03/072936 (13) A1

(21) PCT/FR03/00651

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02532 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTRIC STARTER WITH A DAMPING STOP FOR THE STARTER DRIVE ASSEMBLY

• DEMARREUR ELECTRIQUE A BUTEE D'AMORTISSEMENT POUR LE LANCEUR

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(72) VILOU, Gérard; 8, impasse de l'Aigas, F-69160 Tassin La Demi Lune (FR).

(74) LETEINTURIER, Pascal; Valéo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR KR PL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03B 17/00

(11) WO 03/072937 (13) A1

(21) PCT/MK02/00001

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(30) P20020011 6 Feb/fév 2002 MK (06.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WORKING WHEEL WITH COMPARTMENTS FOR USE IN CALM WATERS

• ROUE A AUBES A COMPARTIMENTS DESTINEE A ETRE UTILISEE EN EAUX CALMES

(71, 72) JOSIFOVSKI, Ljubomir [MK/MK]; Skoevska Street, 155b, 1000 Skopje (MK).

(74) BERIN DOO, Skopje; Jani Lukrovski Street, 5-1/32, 1000 Skopje (MK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03D 11/04

(11) WO 03/072938 (13) A1

(21) PCT/DE02/00650

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POWER GENERATION SYSTEM
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE

(71, 72) ZEITLER, Josef [DE/DE]; Klosterhof 13, D-92676 Speinshart (DE).

(74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Greflinger Strasse 7, D-93055 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03G 7/06

(11) WO 03/072939 (13) A1

(21) PCT/EP03/01377

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 213.8 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELEMENT MADE OF A SHAPE-MEMORY ALLOY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ELEMENT EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JERG, Helmut [DE/DE]; Ringental 15, D-89537 Giengen (DE). EIERMANN, Rüdiger [DE/DE]; Zwergbachstr. 7, D-89428 Sygenstein (DE). KAUTZ, Stefan [DE/DE]; Dorfbrunnenstr. 5, D-91094 Langensendelbach (DE). DIRNBERGER, Albert [DE/DE]; Am Nieflinger 9, D-92431 Neunburg vorm Wald (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F04B

(11) WO 03/072940 (13) A2

(21) PCT/DE03/00529

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 075.5 25 Feb/fév 2002 DE (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RECIPROCATING PISTON MACHINE
• MACHINE A PISTONS ALTERNATIFS

(71) LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v.d.H. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBER, Georg [DE/DE]; Landgrafenstrasse 24, 63071 Offenbach (DE). BARTH, Peter [DE/DE]; Kronenstrasse 11a, 33602 Bielefeld (DE). PARSCH, Willi [DE/DE]; Ernstthöfer Strasse 70, 64342 Seeheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 17/00

(11) WO 03/072941 (13) A2

(21) PCT/FR03/00592

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02558 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OSMOTIC ACTUATOR AND ENGINE
• ACTIONNEUR ET MOTEUR OSMOTIQUES

(71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER [FR/FR]; 621, avenue Centrale, B.P. 53, F-38041 Grenoble Cedex 9 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CINQUIN Philippe [FR/FR]; 15, chemin de la bastille, F-38700 la Tronche (FR). CINQUIN, Olivier [FR/FR]; 15, chemin de la Bastille, F-38700 La Tronche (FR).

(74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 41/06, 23/04

(11) WO 03/072942 (13) A1

(21) PCT/US03/03413

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/078,496 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING FLUID PUMPS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE POMPES

(71) TERUMO CARDIOVASCULAR SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 6200 Jackson Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) LUCKE, Lori, E.; 1891 Covington Lane, Eagan, MN 55122 (US). WILLEMS, Richard, M.; 525 3rd Avenue South, S. St. Paul, MN 55075 (US). GRIEWSKI, Richard, A.; 3474 Lakewood Shores Drive, Howell, MI 48843 (US).

(74) WEINSTEIN, Wendi, L.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F04B 43/08

(11) WO 03/072943 (13) A1

(21) PCT/US03/03414

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/077,768 20 Feb/fév 2002 US
(20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PERISTALTIC PUMP HAVING AUTOMATICALLY ADJUSTING BUSHING
• POMPE PERISTALTIQUE COMPRENANT UN RACCORD DE REDUCTION REGLABLE AUTOMATIQUEMENT

(71) TERUMO CARDIOVASCULAR SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 6200 Jackson Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) DOMROESE, Michael, K.; 1300 Tamberwood Trail, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) WEINSTEIN, Wendi, L.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ F04B 49/00, 49/06, 19/24

(11) WO 03/072944 (13) A1

(21) PCT/US03/03411

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/078,679 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DYNAMIC BRAKE WITH BACKLASH CONTROL FOR PERISTALTIC PUMP
• FREIN DYNAMIQUE A REGULATION DU JEU ENTRE DENTS POUR POMPE PERISTALTIQUE

(71) TERUMO CARDIOVASCULAR SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 6200 Jackson Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) LUCKE, Lori, E.; 1891 Covington Lane, Eagan, MN 55122 (US). DANIELSON, David; 4839 Cottonwood Lane, Chelsea, MI 48118 (US). GRIEWSKI, Richard, A.; 3474 Lakewood Shores Drive, Howell, MI 48843 (US).

(74) WEINSTEIN, Wendi, L.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ F04B 49/00, 43/08

(11) WO 03/072945 (13) A1

(21) PCT/US03/03412

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/077,769 20 Feb/fév 2002 US
(20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MAGNETIC DETENT FOR ROTATABLE KNOB
• BUTEE MAGNETIQUE POUR BOUTON ROTATIF

(71) TERUMO CARDIOVASCULAR SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 6200 Jackson Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) DOMROESE, Michael, K.; 1300 Tamberwood Trail, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) WEINSTEIN, Wendi, L.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)⁷ F04D 25/06, 29/04, 29/02, F25B 1/053, F04D 25/16

(11) WO 03/072946 (13) A1

(21) PCT/CA03/00285

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,373,905 28 Feb/fév 2002 CA
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A CENTRIFUGAL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR CENTRIFUGE(71) TURBOCOR INC. [CA/CA]; 1850 Trans-Canada, Doval, Quebec H9P 2N4 (CA).
(t) for all designated States except / pour tous les États désignés sauf (US)

(72, 75) CONRY, Ronald, David [CA/CA]; 10 Chipman's Point, Hudson, Quebec J0P 1H0 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 29/22

(11) WO 03/072947 (13) A1

(21) PCT/EP03/00474

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PN2002U000012 26 Feb/fév 2002 IT
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CENTRIFUGAL PUMP

• POMPE CENTRIFUGE

- (71) **ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V.** [BE/BE]; Belgicastraat 17, B-1930 Zaventem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAVRET, Ugo** [IT/IT]; Via Morassutti, 12, I-33072 Casarsa (IT). **CIMETTA, Silvano** [IT/IT]; Via Amalfi 1, I-31100 Treviso (IT).
- (74) **GIUGNI, Valter**; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F04D 29/38, 29/66

- (11) **WO 03/072948** (13) A1
(21) PCT/JP03/01825
(22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002/54921 **28 Feb/fév 2002** JP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FAN
• VENTILATEUR

- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EGUCHI, Akihiro** [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **SATO, Seiji** [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 29/68

- (11) **WO 03/072949** (13) A1
(21) PCT/IB03/00371
(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002/1688 **28 Feb/fév 2002** ZA
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ANTI-STALL TIP TREATMENT MEANS FOR TURBO-COMPRESSORS

• MOYENS DE TRAITEMENT ANTI-BLOCCAGE D'EXTREMITES POUR TURBOCOMPRESSEURS

- (71, 72) **SEITZ, Doris, Renate** [ZA/ZA]; 12 Montana, Brigish Street, Blackheath, 2195 Johannesburg (ZA). **SEITZ, Peter, Alexander** [ZA/DE]; Bulachstr 58, Guending, 85232 Bergkirchen (DE).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 33/00, 25/08, F24F 7/02

- (11) **WO 03/072950** (13) A1
(21) PCT/ES03/00092
(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
(25) es (26) es
(30) P 200200480 **27 Feb/fév 2002** ES
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FAN
• VENTILATEUR

- (71, 72) **SANCHEZ RUBIO, Gines** [ES/ES]; C. Zurbano, 84, E-28010 Madrid (ES).
- (74) **GALLEGO JIMÉNEZ, José Fernando**; C. Marià Cubí, 28-39 3^e C, E-08006 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04F 5/02

- (11) **WO 03/072951** (13) A1
(21) PCT/RU02/00517
(22) **3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)**
(25) ru (26) ru
(30) 2002104561 **22 Feb/fév 2002** RU
(22.02.2002)
(30) 2002105358 **1 Mar/mar 2002** RU
(01.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WELL JET DEVICE FOR ACIDISING FORMATION AND OPERATING METHOD FOR SAID DEVICE

• DISPOSITIF A JETS DE FOND DE PUIITS DESTINE AU TRAITEMENT DE FORMATION PAR ACIDES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

- (71) **KOSANYAK, Ivan Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Nikolaya Chaplina, 123-159, Tyumen, 625031 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KHOMYNETS, Zinoviy Dmitrievich** [UA/UA]; ul. Vilshanetskaya, 33, Ivano-Frankovskaya obl., Tismenitsa, 77400 (UA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04F 5/14, 5/24, F02K 7/12

- (11) **WO 03/072952** (13) A1
(21) PCT/GB03/00809
(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0204503.7 **26 Feb/fév 2002** GB
(26.02.2002)
(30) 0215301.3 **2 Jul/juil 2002** GB
(02.07.2002)
(30) 0221748.7 **19 Sep/sep 2002** GB
(19.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • JET PUMP
• POMPE À JET

- (71) **PURSUIT DYNAMICS PLC** [GB/GB]; Unit 1, Anglian Business Park, Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5TW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TODMAN, Michael, Torr** [GB/GB]; Quince Cottage, Ladbroke, Warwickshire CV47 2BT (GB). **FENTON, Marcus, Brian, Mayhall** [GB/GB]; 2 Bushmead Road, Eaton Socon, St Neots, Cambridgeshire PE19 8BP (GB). **HARRIS, Jason, Stuart** [GB/GB]; Flat 4, 302 Southwark Park Road, Bermondsey, London SE16 2HA (GB). **WALLIS, Alexander, Guy** [GB/GB]; 11 Elm Tree Cottages, Water End Road, Potten End, Berkhamstead HP4 2SH (GB). **KITCHEN, Philip, Anthony** [GB/GB]; Unit 1, Anglian Business Park, Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5TW (GB).

(74) **BUTLER, Lance**; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F15B

(11) WO 03/072953 (13) A2

(21) PCT/KR02/00335

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POSTURE SENSING APPARATUS

- APPAREIL DE DETECTION DE POSITION

(71, 72) CHO, Myoung-Ho [KR/KR]; 205-153, Cheongryang 2-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-012 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F15B 13/04

(11) WO 03/072954 (13) A1

(21) PCT/DE03/00351

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 438.0 22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)

(30) 102 43 165.5 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS FOR THE PRODUCTION OF A PRESSURE PIPE OF AN ELECTRIC HOISTING MAGNET AND PRESURE PIPE OF A HOISTING MAGNET

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUBE SOUS PRESSION D'UN ELECTRO-AIMANT DE LEVAGE ET TUBE SOUS PRESSION D'UN ELECTRO-AIMANT DE LEVAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHEMPF, Roland [DE/DE]; Salzaeckerstr. 28, 71665 Vaihingen (DE). BAERENWALDT, Uwe [DE/DE]; Kirchaecker 4, 71691 Freiberg (DE). SANZENBACHER, Hermann [DE/DE]; Richard Wagner Strasse 3, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F15B 15/08, B64C 13/36

(11) WO 03/072955 (13) A1

(21) PCT/DE03/00541

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 830.0 25 Feb/fév 2002 DE (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LINEAR, HYDRAULIC PIVOT DRIVE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION HYDRAULIQUE LINEAIRE

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREUER, Ulf [DE/DE]; Breslauer Str. 12, 28879 Grasberg (DE). JÄNKER, Peter [DE/DE]; Hochackerstrasse 52 a, 85521 Riemerling (DE). LORKOWSKI, Thomas [DE/DE]; Südstrasse 8, 82008 Unterhaching (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F16B

(11) WO 03/072956 (13) A2

(21) PCT/US03/05414

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,608 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING ADJACENT PANELS

- APPAREIL ET PROCEDE DE PANNEAUX ADJACENTS

(71) RUBBERMAID INCORPORATED [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).

(72) SKOV, Erik, L.; 629 Crestview Avenue, Akron, OH 44320 (US).

(74) LEMPIA, Bryan, J.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B

(11) WO 03/072957 (13) A2

(21) PCT/US03/05465

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-045841 22 Feb/fév 2002 JP (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INTEGRALLY MOLDED CLIP AND METHOD OF FORMING THE SAME

- AGRAFE INTEGRALEMENT MOULEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NEWFREY LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANIE, Hideki [JP/JP]; c/o Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP). MATSUDAIRA, Yoshimichi [JP/JP]; c/o Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP). EDAMATSU, Kazuya [JP/JP]; c/o K.K. Shoko Kanagata, 15-3 Maeda, Ohiwa-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken (JP).

(74) BROCK, Christopher, M.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16B

(11) WO 03/072958 (13) A2

(21) PCT/US03/05817

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,577 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ANCHOR DEVICE FOR A WALL PANEL

- DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR UN PANNEAU MURAL

(71, 72) WEISS, Robert, W. [US/US]; 104 North St. Mary Avenue, Albert Lea, MN 56007 (US).

(74) KVALE, Deirdre, M. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 5/00, E04B 1/61, E04C 2/54, F16S
1/02, E06B 3/54

(11) WO 03/072959 (13) A1

(21) PCT/FR03/00633

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02831 28 Feb/fév 2002 FR
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • JOINTS OF ELEMENTS, PARTICULARLY
GLASS ELEMENTS
• ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS, NOTAMMENT
VERRIERS

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
[FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400
Courbevoie (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LE BOT, Pierre [FR/FR]; 4, rue Antoine
de Gargas, Résidence Sud Horizon, Appt.
B01, F-31500 Toulouse (FR). NUGUE,
Jean-Clément [FR/FR]; 34, rue Armand
Sylvestre, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai
Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 7/00

(11) WO 03/072960 (13) A1

(21) PCT/FR03/00561

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02382 25 Feb/fév 2002 FR
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF FIXING AN ANNU-
LAR ELASTOMERIC COUPLING BE-
TWEEN TWO TUBES WHICH ARE
MOUNTED ONE INSIDE THE OTHER
AND ASSEMBLY THUS OBTAINED

• PROCEDE DE FIXATION D'UNE
PIECE ANNULAIRE D'ACCOUPLE-
MENT EN MATERIAU ELASTOME-
RIQUE ENTRE DEUX TUBES EM-
BOITES L'UN DANS L'AUTRE, ET
ENSEMBLE OBTENU PAR LE PRO-
CEDE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-
LIN STM [FR/FR]; 23, rue Breschet,
F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA MX US)*

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECH-
NIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille
10 et 12, CH-1763 Granges-Pacot (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GAUTHERON, Michel [FR/FR]; 3,
rue Albert-Camus, F-58000 Nevers (FR).
LEFEBVRE, Serge [FR/FR]; 1, rue Pierre le
Vénérable, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) ABELLO, Michel; Cabinet Peuscet, 78, av-
enue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 7/06, F16C 11/04

(11) WO 03/072961 (13) A1

(21) PCT/DE03/00473

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 02 702.3 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FORK HEAD FOR A TENSION ROD
• CHAPE POUR TIRANT D'ANCRAGE

(71) ANKER-SCHROEDER.DE ASDO
GMBH [DE/DE]; Hannöversche Str. 48,
44143 Dortmund (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHROEDER, Dirk [DE/DE]; Mor-
gartenstr. 30, 44141 Dortmund (DE). HAGE-
MANM, Axel [DE/DE]; Josefstr. 20, 44579
Castrop-Rauxel (DE).

(74) PATENTANWÄLTE BOCKERMANN,
KSOLL, GRIEPENSTROH; Bergstr. 159,
44791 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 23/00, A61B 17/86, 17/88, F16B
35/04

(11) WO 03/072962 (13) A1

(21) PCT/EP03/01793

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02004444.2 26 Feb/fév 2002 EP
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THREADED DEVICE WITH IM-
PROVED RESISTANCE AGAINST
TORSION-CAUSED BREAKAGE
• DISPOSITIF FILETE A RESISTANCE
AMELIOREE A LA RUPTURE CAUSEE
PAR LA TORSION

(71) DEGIMA MEDIZINPRODUKTE GMBH
[DE/DE]; Dingstätte 45a, 25421 Pinneberg
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TSCHAKALOFF, Alexander
[DE/DE]; Dingstätte 45a, 25421 Pinneberg
(DE). VON OEPEN, Randolf [DE/DE];
Gartenstrasse 42, 72074 Tübingen (DE).

(74) VON OEPEN, Randolf; Gartenstrasse 42,
72074 Tübingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 39/04, B60B 3/14

(11) WO 03/072963 (13) A1

(21) PCT/DE03/00584

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 02 894.1 25 Feb/fév 2002 DE
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WHEEL SECURING SYSTEM, ESPE-
CIALY FOR RACING CARS
• SYSTEME DE FIXATION DE ROUE, EN
PARTICULIER POUR VEHICULES AU-
TOMOBILES DE COURSE

(71) NITEC ENGINEERING GMBH [DE/DE];
Brohtalstrasse, 56651 Niederzissen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HARTELT, Arndt [DE/DE]; Am
Zillersbach 3, 53539 Kelberg (DE).
BECKER, Marcus [DE/DE]; Kreisstrasse
31, 59939 Olsberg (DE). GERL, Oswald
[DE/DE]; Austrasse 21, 53179 Bonn (DE).

- (74) RUMRICH, Gabriele; Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ F16B 47/00, F16M 11/00, 13/02, B66C 1/02, B23B 31/30, B25B 11/00
- (11) WO 03/072964 (13) A1
- (21) PCT/US03/04821
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,743 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (30) 60/409,160 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • STABLE VACUUM ADAPTER
• ADAPTATEUR A VIDE STABLE
- (71) FARO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746 (US).
- (72) RAAB, Simon; 1640 East Adams Drive, Maitland, FL 32751 (US). BARBER, Marc, M.; 654 Copper Beech Boulevard, Deltona, FL 43725 (US).
- (74) FOX, David, A.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16C 11/06, F16D 3/40
- (11) WO 03/072965 (13) A1
- (21) PCT/US02/26984
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/313,741 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (30) 60/313,739 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (30) 60/313,734 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TRUE VEHICLE RUNNING CENTER SHAFT ASSEMBLY SYSTEM
• SYSTEME D'ASSEMBLAGE D'ARBRE DE VEHICULE AVEC MAINTIEN DU CENTRE DE CONCENTRICITE
- (63) US 60/313,741 (CON) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
- (71) VERI-TEK INC. [US/US]; 50120 Pontiac Trail, Wixom, MI 48393-2019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JURANITCH, James, C. [US/US]; 2251 Shankin, Walled Lake, MI 48390 (US).
OLSCHEFSKI, Robert, D. [US/US]; 55546 Park Place, New Hudson, MI 48165 (US).
- (74) ROHM, Benita, J. et al. / etc.; Rohm & Monsanto, PLC, Suite 1525, 660 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16C 29/06, 19/20, 19/40, 33/38, 33/51, F16H 25/22
- (11) WO 03/072966 (13) A1
- (21) PCT/US03/05653
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,155 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SEGMENTED BALL/ROLLER GUIDE FOR A LINEAR MOTION BEARING
• GUIDE SEGMENTE POUR BOULES/ROULEAU POUR VIS A BILLES DE MOUVEMENT
- (71) THOMSON INDUSTRIES, INC. [US/US]; Two Channel Drive, Port Washington, NY 11050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Eric [US/US]; Apartment #1, 40-06 191 Street, Flushing, NY 11358 (US).
NG, Alison [US/US]; Apartment 3F, 445 East 14 Street, New York, NY 10009 (US).
- (74) BARRESE, Rocco, S. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F16C 33/14, 17/10, G03F 7/20, H02K 7/08
- (11) WO 03/072967 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02240
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-054746 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DYNAMIC PRESSURE BEARING MANUFACTURING METHOD, DYNAMIC PRESSURE BEARING, AND DYNAMIC PRESSURE BEARING MANUFACTURING DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION DE PALIER SOUS PRESSION DYNAMIQUE, PALIER SOUS PRESSION DYNAMIQUE, ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PALIER SOUS PRESSION DYNAMIQUE
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UEDA, Masanori [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
MATSUNAGA, Haruyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16C 33/38
- (11) WO 03/072968 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00140
- (22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02113977.6 28 Feb/fév 2002 CN (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • AN UNIDIRECTIONAL ROLLING BEARING
• ROULEMENT UNIDIRECTIONNEL
- (71, 72) LU, Daxiong [CN/CN]; 139 S. Furong Road, Changsha, 410005 Hunan (CN).
- (74) CHANGSHA ZONEKEY PATENT LAW FIRM; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 35/077, 25/08
(11) WO 03/072969 (13) A2
(21) PCT/DE03/00576
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 995.7 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DECOUPLING DEVICE FOR MOUNT-
ING A SHAFT ON A BASE AND RA-
DIAL ONDULAR WASHER
• DISPOSITIF DE DESACCOUPEMENT
D'UN ROULEMENT D'UN ARBRE, SI-
TUE SUR UN CORPS DE BASE, ET
RESSORT ONDULE RADIAL

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-
BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; In-
dustriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FAUST, Hartmut [DE/DE];
Dionysstrasse 7, 77815 Bühl (DE).
FRIEDMANN, Oswald [DE/DE];
Mooser Strasse 59, 77839 Lichtenau (DE).
LINNENBRÜGGER, André [DE/DE];
Winzerkeller Strasse 3a, 77815 Bühl (DE).
GLAS, Ronald [DE/DE]; Illenauer Allee 7,
77855 Achem (DE). BAUER, Christian
[DE/DE]; Auf dem Rötel 23, 77886 Lauf
(DE). WODTKE, Hans-Walter [DE/DE];
Borgheller Strasse 38, 58791 Werdohl (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 48/06, F16H 1/28, H02P 15/00
(11) WO 03/072970 (13) A1
(21) PCT/JP02/01862
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONTROLLER OF ELECTROMAG-
NETIC CLUTCH
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EM-
BRAYAGE ELECTROMAGNETIQUE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) KITAMURA, Yutaka; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(JP). NISHIMURA, Youji; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
KOMURASAKI, Keiichi; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co.,
8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F16D 65/09, 51/24
(11) WO 03/072971 (13) A1
(21) PCT/FR03/00501
(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/02448 25 Feb/fév 2002 FR
(25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DRUM BRAKE COMPRISING ELAS-
TICALLY-DEFORMABLE MEANS
BETWEEN THE HYDRAULIC ACTU-
ATOR AND AT LEAST ONE OF THE
SHOES
• FREIN A TAMBOUR AVEC MOYENS
DEFORMABLES ELASTIQUEMENT
ENTRE L'ACTIONNEUR HYDRAU-
LIQUE ET AU MOINS UNE DES MA-
CHOIRES

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wern-
erstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DUPUIS, Vincent [FR/FR]; 52, rue
Raymond du Temple, F-94300 VINCENNES
(FR).

(74) HURWIC, Aleksander; BOSCH SYS-
TEMES DE, FREINAGE, Service Brevets,
126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 65/12, F16C 19/18, B60B 27/00
(11) WO 03/072972 (13) A1
(21) PCT/JP03/01944

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-050158 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WHEEL BEARING UNIT
• UNITE COUSSINET DE ROUE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAMOTO, Junshi [JP/JP]; c/o NSK
LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-
shi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow
Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 65/12, B60B 3/16, 27/00, F16C
19/18

(11) WO 03/072973 (13) A1
(21) PCT/JP03/02148

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) ja (26) ja

(30) 2002-52580 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BEARING UNIT FOR WHEELS
• UNITE DE ROULEMENT POUR
ROUES

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAMOTO, Junshi [JP/JP]; c/o NSK
LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-
shi, Kanagawa 251-0021 (JP).

(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow
Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F16D 65/12, B60B 3/16, 27/00, F16C 19/18
- (11) WO 03/072974 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02149
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/53402 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BEARING UNIT FOR WHEELS
• UNITE DE SUPPORT POUR ROUES
- (71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKAMOTO, Junshi [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenmashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP).
- (74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow Bldg. 8th Fl., 2-15-17, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16F
- (11) WO 03/072975 (13) A2
- (21) PCT/US03/03206
- (22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,448 23 Feb/fév 2002 US (23.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ROBOT CRASH PROTECTOR
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE ROBOT CONTRE LES CHOCS
- (71) ATI INDUSTRIAL AUTOMATION, INC. [US/US]; Pinnacle Park, 1031 Goodworth Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (72) GLODEN, Michael; 1012 Oakgate Court, Apex, NC 27502 (US). LAWSON, Douglas; 6518 Glen Forest Drive, Chapel Hill, NC 27517 (US).
- (74) COATS, Larry; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ F16F 9/53
- (11) WO 03/072976 (13) A1
- (21) PCT/US02/41378
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/079,388 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING VIBRATION IN AN APPARATUS DURING A LOSS OF POWER
• SYSTEME ET PROCEDE VISANT A LIMITER LES VIBRATIONS DANS UN APPAREIL AU COURS D'UNE PERTE DE PUISSANCE
- (71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) CARLSON, J., David; 429 Oakridge Road, Cary, NC 27511 (US). CHRZAN, Michael, J.; 503 Samara Street, Apex, NC 27502 (US). YANYO, Lynn, C.; 110 West Kirkfield Drive, Cary, NC 27511 (US). PEUKER, Thomas; Kotzheimer Str. 6, 92260 Ammerthal (DE).
- (74) DEARTH, Miles, B.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16F 15/02, 15/06, E04H 9/02
- (11) WO 03/072977 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02121
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-51209 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (30) 2002-147966 22 May/mai 2002 JP (22.05.2002)
- (30) 2002-253573 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DAMPING DEVICE AND METHOD FOR SETTING NATURAL FREQUENCY OF DAMPING BODY IN THE DAMPING DEVICE
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA FREQUENCE PROPRE D'UN CORPS D'AMORTISSEMENT DANS CE DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT
- (71) ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAZAMA, Mutsuhiro [JP/JP]; 1-13-3-204, Gontazaka, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0026 (JP). SATO, Fumio [JP/JP]; 2-20-29-101, Koenjiminami, Suginami-ku, Tokyo 166-0003 (JP). UNO, Nayomon [JP/JP]; 15-13, Ayase, Hasuda-shi, Saitama 349-0126 (JP). MUTAGUCHI, Masao [JP/JP]; 2-9-1, Ikehana, Yotsukaido-shi, Chiba 284-0014 (JP). SHIGA, Yuji [JP/JP]; 52-10, Makigahara, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0836 (JP).
- (74) YAMADA, Tsunemitsu et al. / etc.; 2nd Yahagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16G 5/16, B21D 53/14
- (11) WO 03/072978 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00839
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019639 21 Dec/déc 2001 NL (21.12.2001)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROCESS FOR FORMING A LINKING ELEMENT FOR A PUSH BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• PROCEDE DE FORMATION D'UN ELEMENT DE LIAISON POUR COURROIE DE POUSSEE
- (71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V. [NL/NL]; Dr. Hub van Doorneweg 120, NL-5026 RA Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUTSAERS, Robert, Arnoldus, Andreas [NL/NL]; Bijgaart 29, NL-5061 DH Oisterwijk (NL). BUYSEN, Lambertus, Cornelis, Hendrikus [NL/NL]; De Ambachten 169, NL-5591 NX Heeze (NL). VAN LIEMPD, Jeroen, Herman [NL/NL]; Driehoek 38, NL-4854 RM Bavel (NL). MUSSAEUS, Marc, André [NL/NL]; Salvipad 33, NL-5643 BX Eindhoven (NL).
- (74) DEKKER-GARMS, A., E.; Octrooibureau Griebing B.V., Sportweg 10, NL-5037 AC Tilburg (NL).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16H 25/02
- (11) WO 03/072979 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01220
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 608.7 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • GEAR SYSTEM AND ROTARY TRANSDUCER PROVIDED WITH SAID GEAR SYSTEM
- ENGRENAGE ET TRANSDUCTEUR ROTATIF EQUIPE DE CET ENGRENAGE
- (71) DR JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MITTERREITER, Johann [DE/DE]; Fehling 10, 83339 Chieming (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16H 45/00, 61/14, F16D 48/02
- (11) WO 03/072980 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01443
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-35842 13 Feb/fév 2002 JP (13.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • POWER TRANSMISSION DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE
- (71) ISUZU MOTORS LIMITED [JP/JP]; 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP). TRANSTRON, INC. [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHINOJIMA, Takumi [JP/JP]; 6-11-19, Baba, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0076 (JP). NOHARA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Transtron Inc., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) KINUTANI, Nobuo; Nishishimbashi-JK-Building, 15-12, Nishishimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16J 15/08, F02F 11/00
- (11) WO 03/072981 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00336
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 438.6 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • FLAT GASKET FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- JOINT PLAT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) FEDERAL-MOGUL SEALING SYSTEMS BRETEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 105, 75015 Bretten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALZ, Timo [DE/DE]; Fasanenstrasse 1, 75053 Gondelsheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F16J 15/14, 15/10, B29C 67/24
- (11) WO 03/072982 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00243
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,424 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • GASKETS AND OTHER PRODUCTS OBTAINED BY CO-DISPENSED COMPOSITIONS
- JOINTS D'ETANCHEITE ET AUTRES PRODUITS OBTENUS PAR DES COMPOSITIONS DISTRIBUEES CONJOINTEMENT
- (71) CHEMQUE, INCORPORATED [CA/CA]; 266 Humberline Drive, Rexdale, Ontario M9W 5X1 (CA).
- (72) BOTRIE, Alexander; 80 Front Street East, Suite 808, Toronto, Ontario M9W 5X1 (CA). ULMAN, Dorota; 365 Montego Road, Mississauga, Ontario L5B 1C6 (CA).
- (74) WOODLEY, John, H.; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16J 15/32
- (11) WO 03/072983 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01007
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-53742 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SEALING DEVICE
- DISPOSITIF D'ETANCHEITE
- (71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FURUYAMA, Hideyuki [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 8, Aza-Tsuzukibori, Nagaigawa, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193 (JP).
- (74) SERA, Kazunobu et al. / etc.; 6th floor, Yokoyama Building, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16J 15/32, F16C 33/78, C23C 30/00
- (11) WO 03/072984 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02247
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-51475 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (30) 2002-216833 25 Jul/juil 2002 JP (25.07.2002)
- (30) 2002-342280 26 Nov/nov 2002 JP (26.11.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ROLLING BEARING

• ROULEMENT

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINNO, Dai** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **ITO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **YABE, Toshikazu** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **HIGASHI, Shingo** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 11/00

(11) WO 03/072985 (13) A1

(21) PCT/KR02/01137

(22) 17 Jun/juin 2002 (17.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/10527 27 Feb/fév 2002 KR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FOUR-WAY REVERSING VALVE

• ROBINET INVERSEUR A QUATRE VOIES

(71, 72) **LEE, Yun-Boon** [KR/KR]; 109-1402 Donga Apt., 587, Majeon-dong, Seo-gu, Incheon 404-260 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L

(11) WO 03/072986 (13) A2

(21) PCT/US03/04659

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,887 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HIGH STRENGTH GROUTED PIPE COUPLER

• COUPLEUR HAUTE RESISTANCE POUR FERS A BETON

(71, 72) **DAHL, Kjell, L.** [NO/US]; 919 Bayside Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **FISHER, Morland, C.**; 2030 Main Street, Suite 1050, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO PH RU TR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F16L 37/133, F15C 1/16

(11) WO 03/072987 (13) A1

(21) PCT/GB03/00565

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204644.9 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A COUPLIG

• RACCORD

(71) **HYDRO INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Shearwater House, Clevedon Hall Estate, Victoria Road, Clevedon BS21 7RD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDOH, Robert, Yaw, Gyamfi** [GB/GB]; 68 Glamorgan Close, Mitcham, Surrey CR4 1XH (GB). **LE-CORNU, Jeremy, Paul** [GB/GB]; Unit 4, Wraxall House, Wraxall, Shepton Mallet, Somerset BA4 6RQ (GB). **FARAM, Michael, Guy** [GB/GB]; 10 Tydeman Road, Portishead, Bristol BS20 7LS (GB).

(74) **CHEYNE, John, Robert, Alexander, Mackenzie**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 39/00, 39/02

(11) WO 03/072988 (13) A1

(21) PCT/FR03/00603

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02389 26 Feb/fév 2002 FR (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR GUARANTEEING TRANSPORT OF A FLUID BETWEEN AT LEAST TWO ELEMENTS OF A HYDRAULIC OR PNEUMATIC SYSTEM AND FLEXIBLE HOSE USED THEREFOR

• PROCEDE POUR ASSURER UN TRANSPORT DE FLUIDE ENTRE AU MOINS DEUX ELEMENTS D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE, ET FLEXIBLE UTILISE A CET EFFET.

(71) **HUTCHINSON** [FR/FR]; 2, rue Balzac, F-75008 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMON, Jean-Michel** [FR/FR]; 26, rue Gambetta, F-92320 CHATILLON (FR). **RATET, Florence** [FR/FR]; 27quater, rue Gambetta, F-45120 CHALETTE SUR LOING (FR). **POUPA, Nadine** [FR/FR]; 7bis, rue de l'Ouche, F-45680 DORDIVES (FR).

(74) **CABINET ORES et al.** / etc.; 36, rue de St Petersburg, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16M 11/04, 11/06, A61G 12/00

(11) WO 03/072989 (13) A1

(21) PCT/US03/05490

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,519 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ADJUSTABLE PROGRESSIVE JOINT-BRAKE SYSTEM

• SYSTEME DE FREINAGE A ARTICULATION, PROGRESSIF ET REGLABLE

(71) **STERIS INC.** [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US). **ONDAL INDUSTRIETECHNIK GMBH** [DE/DE]; Wellstrasse 2-4, D-36085 Hunfeld (DE).

(72) **KUPFER, Stefan**; Zieherser Weg 34, D-360377 Fulda (DE).

(74) **KOCOVSKY, Jr., Thomas, E.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16P

(11) WO 03/072990 (13) A2

(21) PCT/US03/02835

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,692 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS OF IM-
MOBILIZING AN UNAUTHORIZED
INTRUDER TO A SECURE AREA

• PROCEDE ET APPAREIL D'IMMOBI-
LISATION D'UN INTRUS NON AUTO-
RISE DANS UNE ZONE SECURISEE

- (71, 72) DOWNS, Richard, M., JR. [US/US];
#405, 1221 S. Eads Street, Arlington, VA
22202 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (74) MILDE, Karl, F., Jr.; Milde & Hoffberg,
LLP, Suite 460, 10 Bank Street, White Plains,
NY 10606 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F17C 5/00, F25J 3/00

(11) WO 03/072991 (13) A1

(21) PCT/US02/20924

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/086,066 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • APPARATUS FOR THE LIQUEFAC-
TION OF NATURAL GAS AND METH-
ODS RELATING TO SAME

• APPAREIL DE LIQUEFACTION DE
GAZ NATUREL ET PROCEDES ASSO-
CIES

- (71) BECHTEL BWXT, Idaho, LLC [US/US];
P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899
(US).

- (72) WILDING, Bruce, M.; 2818 Honeysuckle,
Idaho Falls, ID 83402 (US). BINGHAM,
Dennis, N.; 2728 West 17th Street, Idaho

Falls, ID 83402 (US). MCKELLAR,
Michael, G.; 2000 Peggys Lane, Idaho
Falls, ID 83402 (US). TURNER, Terry, D.;
490 Tiebreaker, Ammon, ID 83406 (US).
RATERMAN, Kevin, T.; 181 East Wood-
haven Lane, Idaho Falls, ID 83404 (US).
PALMER, Gary, L.; 1152 East 1000 North,
Shelley, ID 83274 (US). KLINGER, Kerry,
M.; 2385 Bramble Ct, Idaho Falls ID 83402
(US). VRANICAR, John, J.; 1512 Farm
Bureau Road, Concord CA 94519 (US).

- (74) CHRISTIAN, Stephen, R.; P.O.Box 1625,
Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F17C 11/00

(11) WO 03/072992 (13) A1

(21) PCT/US03/03861

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,220 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • VANE HEAT TRANSFER STRUCTURE
• STRUCTURE DE TRANSFERT DE
CHALEUR A AUBES

- (71) ENERGY CONVERSION DEVICES,
INC. [US/US]; 2956 Waterview Drive,
Rochester Hills, MI 48309 (US).

- (72) STETSON, Ned, T.; 359 Park Avenue,
Lake Orion, MI 48362 (US). MARCHIO,
Michael; 7345 Rattalee Lake Rd., Clarkston,
MI 48348 (US). HOLLAND, Arthur; 1710
Sadie Shore Drive, Commerce Twsp, MI
48382 (US). ALPER, Daniel; 3721 Keswick
Rd, Baltimore, MD 21211 (US). GORMAN,
David; 11214 Irene, Warren, MI 48093 (US).
Yang, Jun; 48895 Rocherfeller Drive, Can-
ton, MI 48188 (US).

- (74) SCHUMAKER, David, W. et al. / etc.; En-
ergy Conversion Devices, Inc., 2956 Water-
view Drive, Rochester Hills, Michigan 48309
(US).

- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG
UA.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ F17C 13/08, 9/02

(11) WO 03/072993 (13) A1

(21) PCT/US02/05913

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/083,920 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE
REGASIFICATION OF LNG ONBOARD
A CARRIER

• PROCEDE ET SYSTEME DE REGAZEI-
FICATION DE GNL A BORD D'UN ME-
THANIER

- (71) EL PASO CORPORATION [US/US]; 1001
Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

- (72) NIERENBERG, Alan, B.; 5012 W. San
Miguel Street, Tampa, FL 33629 (US).

- (74) GOLDHUSH, Douglas, H.; Squire, Sanders
& Dempsey LLP, 14th Floor, 8000 Towers
Crescent Drive, Tysons Corner, VA 22182-
2700 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ F21S

(11) WO 03/072994 (13) A2

(21) PCT/US03/06017

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,516 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • AMBIENT LIGHTING SYSTEM FOR
SURGICAL LIGHTS

• SYSTEME D'ECLAIRAGE AMBIANT
DESTINE A DES LAMPES CHIRURGI-
CALES

- (71) STERIS, INC. [US/US]; 43425 Business
Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

- (72) JERUSUN, David; 1196 Dorsh Road, S. Eu-
clid, OH 44121 (US). GRESZLER, Allan,
J.; 10150 East River Road, Elyria, OH 44035
(US). KESELMAN, Yury; 24002 E. Bain-
tree Road, Beachwood, OH 44122 (US).

- (74) KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.; HUDZIN-
SKI, Michael, E. & SKERRY, Ann, M., Fay,
Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100
Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH
44114-2518 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21S 8/00, F21V 21/40

(11) WO 03/072995 (13) A1

(21) PCT/US03/05489

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,490 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ERGONOMIC CONTROLS IN A SURGICAL LIGHTING SYSTEM

• COMMANDES ERGONOMIQUES D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE CHIRURGICAL

(71) STERIS INC. [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) JESURUN, David; 1196 Dorsh Road, S. Euclid, OH 44121 (US). GRESZLER, Allan, J.; 10150 East River Road, Elyria, OH 44035 (US). KESELMAN, Yury; 24002 E. Baintree Road, Beachwood, OH 44122 (US). DRABINSKI, Terry, A.; 3096 Northview Drive, Stow, OH 44224 (US). RUS, Steven, H.; 211 Woodbridge Lane, Chardon, OH 44024 (US).

(74) KOCOVSKEY, jr., Thomas, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21S 8/00, F21V 21/03, F16M 11/06, E04B 9/00

(11) WO 03/072996 (13) A1

(21) PCT/US03/06110

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,518 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SURGICAL SUSPENSION SYSTEM

• SYSTEME DE SUSPENSION CHIRURGICAL

(71) STERIS INC. [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US). ONDAL INDUSTRIETECHNIK GMBH [DE/DE]; Wellastrasse 2-4, 36085 Hunfeld (DE).

(72) BRAHLER, Manfred; Am Habersberg 9, 36137 Grossenlüder (DE). STEGER, Klaus; Milchstr. 5, 36132 Eiterfled (DE). HLEBOVY, James, C.; 12292 Pearl Road, Chardon, OH 44024 (US).

(74) KOCOVSKEY, Thomas, E., Jr. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21V 7/00, F21W 131/402

(11) WO 03/072997 (13) A1

(21) PCT/EP03/00115

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 441.6 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LIGHTING DEVICE HAVING A MULTITUDE OF INDIVIDUAL REFLECTOR ELEMENTS

• LUMINAIRE MUNI D'UNE PLURALITE D'ELEMENTS REFLECTEURS INDIVIDUELS

(71) ANSORG GMBH [DE/DE]; Solinger Strasse 19, 45481 Mülheim/Ruhr (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEU, Volker [DE/DE]; Krüthstrasse 44, 50733 Köln (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 7/16

(11) WO 03/072998 (13) A1

(21) PCT/AU03/00234

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0801 27 Feb/fév 2002 AU (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A LUMINAIRE ARRANGEMENT

• ENSEMBLE LUMINAIRE

(71, 72) CRONK, Paul, Andrew [AU/AU]; 65 Evans Street, Harbord, NSW 2096 (AU).

(74) FRASER OLD & SOHN; Level 6, 118 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 21/08

(11) WO 03/072999 (13) A1

(21) PCT/KR03/00393

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0005867 27 Feb/fév 2002 KR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AN ILLUMINATOR FOR PEDESTRIAN CROSSING

• ECLAIRAGE DE PASSAGES POUR PIETONS

(71, 72) CHOI, Dong-Seon [KR/KR]; 105-501, Daewoo Apt., 167-1, Singok-dong, Uijeongbu-shi, Gyeonggi-do 480-721 (KR).

(74) LEE, Hi-Gwon; #303, Daedong Bldg. 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23D 14/00, F23G 7/08

(11) WO 03/073000 (13) A1

(21) PCT/US02/39382

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/085,672 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CATALYTIC COMBUSTION OF STORAGE TANK OFF GASES

• COMBUSTION CATALYTIQUE DE GAZ S'ÉCHAPPANT D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; Legal Staff-Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(72) **HERMANN, Ingo**; Kupferberterrasse 12, 55116 Mainz (DE). **STANDKE, Michael**; Werder Strasse 8, 65195 Wiesbaden (DE). **STADIE, Martin**; Haendelstrasse 1-3, 63225 Langen (DE). **KNÖTING, Nadine**; Kaerntner Strasse 11, 65187 Wiesbaden (DE).

(74) **BROOKS, Cary, W.**; General Motors Corporation Legal Staff, Mail Code 482-C23-B21, PO Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GMHU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F23G 7/08

(11) WO 03/073001 (13) A1

(21) PCT/FI03/00135

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020374 27 Feb/fév 2002 FI (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR COMBUSTING LANDFILL GAS, AND A BURNER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE BRULER DES GAZ D'ENFOUISSEMENT, ET BRULEUR CORRESPONDANT

(71) **GREENVIRONMENT OY** [FI/FI]; Pakkalankuja 7 A, FIN-01510 Vantaa (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINTIKKA, Juhani** [FI/FI]; Koverinkatu 1 A 1, FIN-53810 Lappeenranta (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24C 14/00

(11) WO 03/073002 (13) A1

(21) PCT/EP03/01979

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 025.9 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR CLEANING A COOKING DEVICE BY WAY OF A CLEANING AGENT IN TABLET FORM

• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL DE CUISSON AVEC UN AGENT DE NETTOYAGE SOUS FORME DE COMPRIME

(71) **RATIONAL AG** [DE/DE]; Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREUNIG, Manfred** [DE/DE]; Ulmer Strasse 286, 86156 Augsburg (DE).

IMGRAM, Judith [DE/DE]; Katharinenstrasse 2 1/2, 86899 Landsberg am Lech (DE). **HERNER, Michael** [DE/DE]; Prälat-Wolker-Strasse 16, 85221 Dachau (DE). **GEIGER, Kerstin** [DE/DE]; Ernst-Holzbaur-Strasse 40, 87719 Mindelheim (DE). **KOHLSTRUNG, Peter** [DE/DE]; Thomas-Morus-Strasse 9, 86916 Kaufering (DE). **MAAS, Bruno** [DE/DE]; Johann-Wechsler-Strasse 10, 86899 Landsberg am Lech (DE). **JUNKER, Elmar** [DE/DE]; Efeustrasse 4, 82110 Germering (DE). **WIEDEMANN, Peter** [DE/DE]; Südstrasse 8, 86836 Klosterlechfeld (DE).

(74) **METTEN, Karl-Heinz** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F24C 15/02

(11) WO 03/073003 (13) A1

(21) PCT/EP03/01502

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 472.6 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HOUSEHOLD DEVICE

• APPAREIL MENAGER

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTMANN, Frank** [DE/DE]; Kriegstr. 9, 76707 Hambrücken (DE).

HERBOLSHEIMER, Jochen [DE/DE]; Kopernikusweg 2, 75015 Bretten (DE).

KRENZ, Horst [DE/DE]; Sommerhalde 1/1, 75015 Bretten-Ruit (DE). **MEYER, Heiko** [DE/DE]; Auf der Halle 82-1, 75045 Walzbachtal (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F24C 15/02, E05F 1/12, 1/10

(11) WO 03/073004 (13) A1

(21) PCT/EP03/01503

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 490.4 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HOUSEHOLD DEVICE

• APPAREIL MENAGER

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTMANN, Frank** [DE/DE]; Kriegstr. 9, 76707 Hambrücken (DE).

HERBOLSHEIMER, Jochen [DE/DE]; Kopernikusweg 2, 75015 Bretten (DE).

KRENZ, Horst [DE/DE]; Sommerhalde 1/1, 75015 Bretten-Ruit (DE). **MEYER, Heiko** [DE/DE]; Auf der Halle 82-1, 75045 Walzbachtal (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F24C 15/10, 15/30, A47J 36/34

(11) WO 03/073005 (13) A1

(21) PCT/MX03/00015

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) es (26) es

(30) PA/u/2002/000054 26 Feb/fév 2002 MX (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SAFETY DEVICE FOR STOVE BURNERS

• DISPOSITIF DE SECURITE POUR BRULEURS DE POELE

(71, 72) **GONZÁLEZ PÉREZ, Jorge Juan** [MX/MX]; Pueblo N° 133, Col. Santa María de los Rosas, C.P. 50140, Toluca de Lerdo, Estado de México (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK
TR).
-
- (51)⁷ F24C 15/18, 15/02
- (11) WO 03/073006 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01624
- (22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 471.8 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION
OF A HOUSEHOLD APPLIANCE AND
HOUSEHOLD APPLIANCE
- APPAREIL MENAGER ET PROCEDE
DE FABRICATION D'UN APPAREIL
MENAGER
- (71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARTMANN, Frank [DE/DE];
Kriegstr. 9, 76707 Hambrücken (DE).
HERBOLSHEIMER, Jochen [DE/DE];
Kopernikusweg 2, 75015 Bretten (DE).
KRENZ, Horst [DE/DE]; Sommerhalde
1/1, 75015 Bretten-Ruit (DE). MEYER,
Heiko [DE/DE]; Auf der Halle 82-1, 75045
Walzbachtal (DE).
- (74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669
München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
-
- (51)⁷ F24C 15/20
- (11) WO 03/073007 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01582
- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 488.2 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • EXTRACTOR HOOD AND METHOD
FOR EXTRACTING AND/OR PURIFY-
ING CONTAMINATED CARRIERS
- HOTTE D'EXTRACTION ET PROCEDE
D'ASPIRATION ET/OU DE PURIFICA-
TION DE SUBSTANCES PORTEUSES
CONTAMINEES
- (71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17,
D-81699 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MEINHARDT, Gert [DE/DE];
Theodor-Fontane-Str. 11, D-59846 Sun-
dern (DE). KLEMM, Jochen [DE/DE];

- Rössener Grund 6, D-75053 Gondelsheim
(DE).
- (74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Hochstr. 17, D-81699
München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ F24C 15/20
- (11) WO 03/073008 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00673
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) RN2002A000008 27 Feb/fév 2002 IT
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • AN IMPROVED STRUCTURAL EN-
CLOSURE FOR AN EXTRACTOR
HOOD
- ENCEINTE STRUCTURELLE AME-
LIOREE DE HOTTE D'EXTRACTION
- (71) ELICA S.P.A. [IT/IT]; Via Dante, 288,
I-60044 Fabriano (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CALPISTA, Claudio [IT/IT]; Fraz. S.
Michele, I-60040 Fabriano (IT).
- (74) NARDI, Maurizio; Bugnion S.p.A., Via
Cairolì, 107, I-47900 Rimini (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F24C 15/20, F21V 33/00
- (11) WO 03/073009 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00675
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) RN2002U000006 27 Feb/fév 2002 IT
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A FUME EXTRACTOR HOOD WITH
BUILT-IN LIGHTING DEVICE
- HOTTE D'EXTRACTION DE FUMEE
A DISPOSITIF D'ECLAIRAGE INCOR-
PORE
- (71) ELICA S.P.A. [IT/IT]; Via Dante, 288,
I-60044 Fabriano (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BALESTRA, Vincenzo [IT/IT]; Via tri-
este, 23, I-60035 Jesi (IT). LISPI, Lorenzo
[IT/IT]; Via Perugia, 150, I-06084 Vettona
(IT). MAGRINI, Francesco [IT/IT]; Via De
Gasperi, 16, I-60018 Montemarciano (IT).
- (74) NARDI, Maurizio; Bugnion S.p.A., Via
Cairolì, 107, I-47900 Rimini (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F24F
- (11) WO 03/073010 (13) A2
- (21) PCT/KR03/00794
- (22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0012098 26 Feb/fév 2003 KR
(26.02.2003)
- (30) 10-2003-0012099 26 Feb/fév 2003 KR
(26.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FRONT SUCTION/DISCHARGE TYPE
OUTDOOR UNIT FOR AIRCONDI-
TIONER
- UNITE EXTERIEURE DE TYPE A
ASPIRATION ET REFOULEMENT
FRONTAUX POUR APPAREIL DE
CONDITIONNEMENT D'AIR
- (71) LG ELECTRONICS, INC. [KR/KR];
20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul
150-010 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BAE, Young-Ju [KR/KR]; 106-503
Daedong Apt., Sangnam-Dong, Chang-
won-Shi, Kyungsangnam-Do 641-777
(KR). KIM, In-Gyu [KR/KR]; Woosung
Apt. 110-706, Poongho-Dong, Jin-
hae-Shi, Kyungsangnam-Do 645-750 (KR).
KOO, Ja-Hyung [KR/KR]; Daedong

Apt. 112-405, Daebang-Dong, Changwon-Shi, Kyung-sangnam-Do 641-757 (KR). **PARK, Byung-II** [KR/KR]; Woosung Apt. 103-905, Namyang-Dong, Changwon-Shi, Kyung-sangnam-Do 641-091 (KR). **KIM, Kyeong-Ho** [KR/KR]; Sungwon Apt. 206-2002, Sangnam-Dong, Changwon-Shi, Kyung-sangnam-Do 641-779 (KR). **KIM, Yang-Ho** [KR/KR]; Sungwon Apt. 206-1006, 45-1, Sangnam-Dong, Changwon-Shi, Kyung-sangnam-Do 641-779 (KR). **HONG, Young-Ho** [KR/KR]; Daeyoung Apt. No. 305, 431-2, Yora-Ri, Jinyoung-Yup, Kimhae-Shi, Kyung-sangnam-Do 621-805 (KR). **HEO, Kyeong-Wook** [KR/KR]; Towol-Daedong Apt. 107-1004, 44-1, Sangnam-Dong, Changwon-Shi, Kyung-sangnam-Do 641-830 (KR). **CHA, Kang-Wook** [KR/KR]; Towol-Sungwon Apt. 202-1004, 45-1, Sangnam-Dong, Changwon-Shi, Kyung-sangnam-Do 641-830 (KR). **SUNG, Si-Kyong** [KR/KR]; LGE Dormitory No. 522, 14-5, Gaumjong-Dong, Changwon-Shi, Kyung-sangnam-Do 641-711 (KR). **LEE, Dong-Hyuk** [KR/KR]; Sosung-Jutaek No. 7, 509-24, Yee-Dong, Jinhae-Shi, Kyung-sangnam-Do 645-808 (KR). **KANG, Seong-Min** [KR/KR]; 186, Kodeok-Dong, Kangdong-Ku, Seoul 134-801 (KR). **KIM, Tae-Geun** [KR/KR]; 2nd Gaenari Apt. 204-1103, 39, Daebang-Dong, Changwon-Shi, Kyung-sangnam-Do 641-804 (KR).

(74) **LEE, Kwang-Yeon**; 5th Floor, New-Seoul Bldg., 828-8, Yoksam 1-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-935 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ F24F

(11) WO 03/073011 (13) A2

(21) PCT/US03/05374

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,235 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AIR PURIFYING FILTER SYSTEMS FOR BUILDING AIR SUPPLY AND RESPIRATORS USEFUL AGAINST NBC ATTACKS

• SYSTEMES DE FILTRE PURIFICATEUR D'AIR POUR ALIMENTATION EN AIR DE BATIMENTS ET RESPIRATEURS UTILES CONTRE LES ATTAQUES NBC

(71) **KX INDUSTRIES, L.P.** [US/US]; 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477-3502 (US).

(72) **KOSLOW, Evan, E.**; 14 Twelve O'Clock Road, Weston, CT 06883 (US).

(74) **MA, Shirley, S.**; KX Industries, L.P., 269 South Lambert Road, Orange, CT 06477-3502 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 1/02, 7/06, 13/24, 13/20, H05K 7/20

(11) WO 03/073012 (13) A1

(21) PCT/DE02/00740

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AIR CONDITIONING UNIT
• APPAREIL DE CLIMATISATION

(71) **HANSA VENTILATOREN UND MASCHINENBAU NEUMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 11 20, 26680 Saterland (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSS, Helmut** [DE/DE]; Brahmstrasse 4, 26817 Rhaderfahn (DE). **STELLAMANS, Manfred** [DE/DE]; 1. Suedwicke 26, 26817 Rhaderfahn (DE).

(74) **NINNEMANN, Detlef**; Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 5/00

(11) WO 03/073013 (13) A1

(21) PCT/GB03/00865

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204635.7 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AIR CONDITIONING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71, 72) **GREY, Nicholas, Gerald** [GB/GB]; 7 Laxton Close, Crowle, Worcestershire WR7 4BH (GB).

(74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24F 6/02

(11) WO 03/073014 (13) A1

(21) PCT/KR02/00313

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ko (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PHOTO FRAME TYPE HUMIDIFIER
• HUMIDIFICATEUR DU TYPE CADRE DE PHOTO

(71) **A & Z TECHNOLOGY CORPORATION LIMITED** [KR/KR]; Namdong Industrial complex 144B-4L, 716-3 Kojan-dong, Namdong-gu, Incheon 405-821 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Duk-ki** [KR/KR]; A & Z Technology Corporation Limited, 101-202 Daewoo 1st APT, 579 Younsoo-dong, Younsoo-gu, Incheon 406-712 (KR).

(74) **RYU, Kwon-hong**; Gana Patent Law Firm, Sungmal Building 6th Floor, 1177-4 Guwolldong, Namdong-gu, Incheon 405-835 (KR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 13/24, F16L 55/033

(11) WO 03/073015 (13) A1

(21) PCT/SE03/00305

- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200594-0 28 Feb/fév 2002 SE
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SOUND ABSORBER CONSISTING OF DIFFERENT MATERIALS WITH DIFFERENT DENSITY
• AMORTISSEUR DE BRUIT
- (71) VASAB VÄGG & AKUSTIK SYSTEM AB [SE/SE]; Fraktflygargatan 5, S-128 30 Skarpnäck (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NORDIN, Paul [SE/SE]; Rödkindavägen 8, S-123 46 Farsta (SE). BLANK, Sven-Inge [SE/SE]; Annebergsvägen 43, S-136 68 Haninge (SE).
- (74) ERIKSSON, Kjell; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F24F 13/24, 13/14, F16L 55/033
- (11) WO 03/073016 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00306
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200595-7 28 Feb/fév 2002 SE
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • VENTILATION DUCT INCLUDING SOUND DAMPING MATERIALS WITH DIFFERENT DENSITY AND A VALVE
• CONDUIT DE VENTILATION COMPORTANT DE MATERIAUX ABSORBANTS ACOUSTIQUES A DIFFERENTE DENSITE ET UNE SOUPEPE
- (71) VASAB VÄGG & AKUSTIK SYSTEM AB [SE/SE]; Fraktflygargatan 5, S-128 30 Skarpnäck (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NORDIN, Paul [SE/SE]; Rödkindavägen 8, S-123 46 Farsta (SE). BLANK, Sven-Inge [SE/SE]; Annebergsvägen 43, S-136 68 Haninge (SE).
- (74) ERIKSSON, Kjell; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ F25B 17/08
- (11) WO 03/073019 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00559
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/02521 28 Feb/fév 2002 FR
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SELF-REFRIGERATING PACKAGING AND ASSOCIATED ACTUATION DEVICE
• EMBALLAGE AUTO-REFRIGERANT ET DISPOSITIF DE DÉCLENCEMENT ASSOCIE
- (71) THERMAGEN [FR/FR]; 1, avenue de la Terrasse, Bâtiment 5, F-91198 Gif-sur-Yvette (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JEUCH, Pierre [FR/FR]; 6, allée des Eglantines, F-91190 Saint-Aubin (FR). FRANTZ, Lionel [FR/FR]; 123, avenue DU MAINE, F-75014 Paris (FR). KHAIRALLAH, Fadi [FR/FR]; 11, rue du Pont Colbert, F-78000 Versailles (FR).
- (74) BORIN, Lydie; A.P.I. Conseil, Rue Marx Dormoy, F-64000 Pau (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- (51)⁷ F25B 9/00, B65G 59/00
- (11) WO 03/073018 (13) A1
- (21) PCT/US03/06059
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,130 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • THERMAL SEPARATING BAFFLE IN A VENDING MACHINE
• CHICANE DE SEPARATION THERMIQUE DANS UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
- (71, 72) CHIRNOMAS, Munroe [US/US]; 47 Skyline Drive, Morris Township, NJ 07960 (US).
- (74) EDELMAN, Lawrence; FASTCORP, One Cory Road, Morris Township, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F25B 17/08
- (11) WO 03/073019 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00559
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/02521 28 Feb/fév 2002 FR
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SELF-REFRIGERATING PACKAGING AND ASSOCIATED ACTUATION DEVICE
• EMBALLAGE AUTO-REFRIGERANT ET DISPOSITIF DE DÉCLENCEMENT ASSOCIE
- (71) THERMAGEN [FR/FR]; 1, avenue de la Terrasse, Bâtiment 5, F-91198 Gif-sur-Yvette (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JEUCH, Pierre [FR/FR]; 6, allée des Eglantines, F-91190 Saint-Aubin (FR). FRANTZ, Lionel [FR/FR]; 123, avenue DU MAINE, F-75014 Paris (FR). KHAIRALLAH, Fadi [FR/FR]; 11, rue du Pont Colbert, F-78000 Versailles (FR).
- (74) BORIN, Lydie; A.P.I. Conseil, Rue Marx Dormoy, F-64000 Pau (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 30/02, 29/00, 40/02

(11) WO 03/073020 (13) A1

(21) PCT/CZ03/00014

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) PV 2002-693 26 Feb/fév 2002 CZ
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD FOR OPERATING A HEAT
PUMP, AND HEAT PUMP FOR CARRY-
ING OUT THIS METHOD
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-
NER UNE POMPE A CHALEUR, ET
POMPE A CHALEUR FONCTION-
NANT SELON CE PROCEDE

(71, 72) KOLÁR, Jaroslav [CZ/CZ]; Úpatní 48,
63400 Brno (CZ).

(74) MARKES, Libor; Grohova 54, 602 00 Brno
(CZ).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25B 39/02, B01D 19/00, F25B 43/00

(11) WO 03/073021 (13) A1

(21) PCT/EP03/01541

(22) 15 Feb/fév 2003 (15.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 571.4 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)

(30) 102 11 477.3 15 Mar/mar 2002 DE
(15.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COOLANT DISTRIBUTOR

- DISTRIBUTEUR DE FLUIDE REFRI-
GERANT

(71) DR. HUELLE ENERGIE-ENGINEER-
ING GMBH [DE/DE]; Ricklinger Stadtweg
54, 30459 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUELLE, Zbigniew, Ryszard
[DK/DE]; Ricklinger Stadtweg 54, 30459
Hannover (DE).

(74) KÖNIG, Norbert et al. / etc.; Brümmerst-
edt Oelfke Seewald & König, Postfach 10 26,
30010 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 39/02, F28F 9/02, F25B 1/00, B60H
1/32

(11) WO 03/073022 (13) A1

(21) PCT/JP03/02292

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-053382 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(30) 2002-053393 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(30) 60/363,244 12 Mar/mar 2002 US
(12.03.2002)

(30) 60/363,369 12 Mar/mar 2002 US
(12.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • EVAPORATOR AND REFRIGERATION
CYCLE

- EVAPORATEUR ET CYCLE DE REFRI-
GERATION

(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9,
Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HANAFUSA, Tatsuya [JP/JP]; c/o
SHOWA DENKO K.K., OYAMA RE-
GIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome,
Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o Kishimoto
& Co., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18,
Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 39/02, F25D 21/04

(11) WO 03/073023 (13) A1

(21) PCT/KR02/00353

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ko (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER FOR REFRIGER-
ATOR

- ECHANGEUR THERMIQUE POUR RE-
FRIGERATEUR

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul
150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HA, Sam, Chul [KR/KR]; Ch'ang-won-
shi, Yongho-dong, Lotte APT. 13-201, Ky-
ongsangnam-do 641-784 (KR). SIN, Jong,
Min [KR/KR]; Nam-gu, Munhyon 3-dong,
Pusan-kwangyok-shi 608-822 (KR). CHOI,

Bong, Jun [KR/KR]; Ch'ang-won-shi,
Yongho-dong, Lotte APT. 6-105, 641-784
Kyongsangnam-do (KR). KIM, Cheol,
Hwan [KR/KR]; Ch'ang-won-shi, Tae-
bang-dong, Gaenari APT. 204-905, ky-
ongsangnam-do 641-754 (KR). KO, Young,
Hwan [KR/KR]; Yongdungpo-gu, Shin-gil
1-dong, 114-28, Seoul 150-839 (KR).

JEONG, Young [KR/KR]; Ch'ang-won-shi,
Kaumchong-dong, 14-5 LG APT. H-316,
Kyongsangnam-do 641-711 (KR). JEONG,

Seong, Hai [KR/KR]; Ch'ang-won-shi,
Sap'ajeong-dong, Toweal Daedong APT.
108-403, Kyongsangnam-do 641-070
(KR). Tikhonov, Alexei V. [RU/KR];

Ch'ang-won-shi, Kaumchong-dong, LG
Senghwalgan H-VIP3, Kyongsangnam-do
641-711 (KR).

(74) BAHNG, Hae, Cheal et al. / etc.; Kims
International Patent & Law Office, 648-23,
Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080
(KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 39/02, F25D 21/04

(11) WO 03/073024 (13) A1

(21) PCT/KR02/00354

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ko (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER FOR REFRIGER-
ATOR

- ECHANGEUR THERMIQUE POUR RE-
FRIGERATEUR

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR];
20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul
150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIN, Jong, Min [KR/KR]; 183-9618,
Munhyun 3 dong, Nam-gu, Busan, Ky-
ongsangnam-do 608-822 (KR). CHOI,
Bong, Jun [KR/KR]; 6-105, Lotte APT.
Yongho-dong, Changwon-si, Kyongsang-
nam-do 641-784 (KR). KIM, Cheol, Hwan
[KR/KR]; 204-905, Gaenari second APT.
Daebang-dong, Changwon-si, Kyongsang-
nam-do 641-754 (KR). JEONG, Seong, Hai

[KR/KR]; 108-403, Toworldaedong APT. Sapajcong-dong, Changwon-si, Kyongsangnam-do 641-070 (KR). **KO, Young, Hwan** [KR/KR]; 114-28, Shingil 1 dong, Yongsungpo-gu, Seoul 150-839 (KR). **JEONG, Young** [KR/KR]; H-316, LG Electronics Senghwalgwan, 14-5, Gaumjeong-dong, Changwon-si, Kyongsangnam-do 641-711 (KR). **HA, Sam, Chul** [KR/KR]; 13-201, Lotte APT., Yongho-dong, Changwon-si, Kyongsangnam-do 641-784 (KR).

(74) **BAHNG, Hae, Cheol et al.** / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th floor, Yosam building, 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 49/02, 1/10

(11) WO 03/073025 (13) A1

(21) PCT/FI03/00134

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020390 28 Feb/fév 2002 FI (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING REFRIGERATING INSTALLATION

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE REFRIGERATION

(71) **KYLMÄHERTSI OY** [FI/FI]; Kellonkärki 14, FIN-70460 Kuopio (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIRSKANEN, Heikki** [FI/FI]; Saunaniemi 70, FIN-70820 Kuopio (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25D

(11) WO 03/073026 (13) A2

(21) PCT/US03/06051

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,128 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THERMAL BARRIER FOR A REFRIGERATED COMPARTMENT IN A VENDING MACHINE

• BARRIERE THERMIQUE POUR COMPARTIMENT REFRIGERE DANS UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71, 72) **CHIRNOMAS, Munroe** [US/US]; 47 Skyline Drive, Morris Township, NJ 07960 (US).

(74) **EDELMAN, Lawrence**; Fastcorp, One Cory Road, Morris Township, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25D 16/00, 3/06, B60H 1/00

(11) WO 03/073027 (13) A1

(21) PCT/NL03/00026

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019756 16 Jan/jan 2002 NL (16.01.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF COOLING OR HEATING A MEANS OF TRANSPORT, AND A MEANS OF TRANSPORT

• PROCEDE DE REFRIGERATION OU DE RECHAUFFEMENT D'UN MOYEN DE TRANSPORT, ET MOYEN DE TRANSPORT

(71) **ECOFYS BV** [NL/NL]; Kanaalweg 16-G, NL-3526 KL Utrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OPDAM, Joannes, Jozef, Gerardus** [NL/NL]; Waldeck Pymontlaan 10, NL-1075 BW Amsterdam (NL). **VAN DER WAART, Anne-Sophie** [NL/NL]; Bierkade 18a, NL-2512 AB Den Haag (NL).

(74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) IL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F25D 17/04, 21/14, 17/06

(11) WO 03/073028 (13) A1

(21) PCT/CA03/00267

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,015 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COOLING AND DEHUMIDIFYING AIR

• PROCEDE ET APPAREIL DE REFRIGERATION ET DE DESHUMIDIFICATION DE L'AIR

(71, 72) **PARADIS, Marc, A.** [CA/CA]; 999 Beaugard, App. 805, Sainte-Foy, Québec G1V 4T9 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 rue St-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25D 17/06

(11) WO 03/073029 (13) A1

(21) PCT/US02/05636

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PORTABLE, POTABLE WATER RECOVERY AND DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL PORTATIF DE DISTRIBUTION ET DE RECUPERATION D'EAU POTABLE

(71) WORLDWIDE WATER, L.L.C. [US/US]; 101 Convention Center Drive - Plaza 117, Las Vegas, NV 89109-2001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSBERG, Francis, C. [US/US]; 206 Mountain Springs Drive, Boerne, TX 78006 (US). COLBERT, Clayton [US/US]; 1747 S. Barrington Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) HUFF, Pamela, B. et al. / etc.; Cox & Smith Incorporated, Suite 1800, 112 East Pecan Street., San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25D 23/06, 3/06
(11) WO 03/073030 (13) A1
(21) PCT/US03/05935
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,865 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
(30) 10/375,882 26 Feb/fév 2003 US (26.02.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TEMPERATURE-CONTROLLED SYSTEM INCLUDING A THERMAL BARRIER
• SYSTEME A TEMPERATURE CONTROLEE COMPORTANT UNE BARRIERE THERMIQUE

(71) ENERGY STORAGE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7610 McEwen Road, Dayton, OH 45459 (US).

(72) WYNNE, Nicholas; 3773 Dayspring Drive, Hilliard, OH 43026 (US). HUFF, Lloyd; 439 Walsingham Court, Dayton, OH 45429 (US).

(74) LUNA, Susan, M. et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28D 7/10 // F28B 9/08
(11) WO 03/073031 (13) A1
(21) PCT/FI03/00132
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 20020366 26 Feb/fév 2002 FI (26.02.2002)
(30) 20020365 26 Feb/fév 2002 FI (26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT AND A METHOD USED IN A HEAT EXCHANGER
• SYSTEME D'ECHANGEUR THERMIQUE ET PROCEDE UTILISE DANS UN ECHANGEUR THERMIQUE

(71) WÄRTSILÄ FINLAND OY [FI/FI]; Tarhaajantie 2, FIN-65380 Vaasa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄGGLUND, Thomas [FI/FI]; Sjöviksvägen 17, FIN-65410 Sundom (FI).

(74) AWEK INDUSTRIAL PATENTS LTD OY; P.O. Box 230, (John Stenbergin ranta 2), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28D 15/00, B23P 6/00
(11) WO 03/073032 (13) A1
(21) PCT/US03/05906
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,673 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CAPILLARY EVAPORATOR
• EVAPORATEUR CAPILLAIRE

(71) MIKROS MANUFACTURING, INC. [US/US]; 22 Colonel Ashley Lane, Claremont, NH 03743 (US).

(72) VALENZUELA, Javier, A.; 10 Cindy Avenue, Claremont, NH 03743 (US).

(74) MEIER, Lawrence, H.; Downs Rachlin Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28F
(11) WO 03/073033 (13) A2
(21) PCT/US03/04869
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/079,696 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HEAT EXCHANGER APPARATUS WITH INTEGRATED SUPPLY/RETURN TUBE
• APPAREIL ECHANGEUR DE CHALEUR A TUBE D'ALIMENTATION/DE RETOUR INTEGRE

(71) VALEO INC. [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KODUMUDI, Magesh, V. [IN/US]; 4705 Alton Drive, Troy, MI 48085 (US). LEROY, Eric, Jean [FR/US]; 1402 E. Fairview Lane, Rochester Hills, MI 48306 (US). HAINCOURT, Jean-Michel [FR/FR]; Les Monts Chatons, F-28330 Authon du Perche (FR).

(74) STAVISH, Matthew, W. et al. / etc.; Liniak, Berenato & White, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41A 21/00
(11) WO 03/073034 (13) A1
(21) PCT/ZA03/00026
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en

- (30) 2002/1644 **27 Feb/fév 2002** ZA
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CHARGE RETAINING MECHANISM IN A BARREL
• MECANISME DE RETENUE DE LA CHARGE DANS UN CANON
- (71) DENEL (PTY) LTD [ZA/ZA]; 368 Selbourne Avenue, Centurion, 0182 Pretoria (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Ernst, Johann, Heinrich [ZA/ZA]; 639 Sean Street, Moreleta Park, Pretoria 0044 (ZA).
- (74) TRUTER, Jacobus, Tridoux; D M Kisch INC, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F42B
- (11) WO 03/073035 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00139
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 148395 **26 Feb/fév 2002** IL
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A THREE-STAGE COLLAPSIBLE EXPLOSIVE ENTRY DEVICE
• DISPOSITIF D'ACCES FORCE AUX EXPLOSIFS REPLIABLE EN TROIS STADES
- (71, 72) GABAY, Mordechai [IL/IL]; 403 Kfar Bilu, 76965 Kfar Bilu (IL).
- (74) AGMON, Jonathan et al. / etc.; Soroker-Agmon, Advocates and Patent Attorneys, Levinstein Tower, 12th floor, 23 Petach Tikva Road, 66184 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F42B 8/12
- (11) WO 03/073037 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00330
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200611-2 **28 Feb/fév 2002** SE
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD OF SIMULATING AN ATTACK WITH CHEMICAL WARFARE AGENTS AND THE TRAINING SUBSTANCE
• PROCEDE DE SIMULATION D'UNE ATTAQUE AVEC DES AGENTS CHIMIQUES DE GUERRE, SUBSTANCE D'ENTRAINEMENT DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LE PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA PREPARATION DE LA SUBSTANCE D'ENTRAINEMENT
- (71) FILTRATOR, VÄRME & VENTILATION AB [SE/SE]; Bruttovägen 14, S-175 43 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) TROGEN, Lars, H. [SE/SE]; Gärdesvägen 23, S-903 42 Umeå (SE). ANDERSSON, Gustav [SE/SE]; Gubböle 150, S-905 93 Umeå (SE). BERGLUND, Tage [SE/SE]; PL. 29, S-911 92 Vännäs (SE). NYHOLM, Sune [SE/SE]; Sportlovsvägen 7, S-918 32 Sävar (SE).
- (74) FÖRSVARETS MATERIELVERK; Patentheten, S-115 88 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01B 5/008, 5/012
- (11) WO 03/073038 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00472
- (22) 18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 09 775.5 **28 Feb/fév 2002** DE
(28.02.2002)
- (30) 102 32 349.6 **15 Jul/juil 2002** DE
(15.07.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROBING HEAD FOR CO-ORDINATE MEASURING DEVICES
• SONDE POUR APPAREIL DE MESURE A COORDONNEES
- (71) CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour GB JP)
- (72, 75) ENDERLE, Eckhard [DE/DE]; Hutsteinweg 6, 73434 Aalen (DE). BRENNER, Kurt [DE/DE]; Am Eichelberg 5, 74589 Satteldorf (DE).
- (74) WITTE, A. et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) JP SC US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01B 5/14, F16C 19/34, 35/06, 35/12
- (11) WO 03/073039 (13) A1
- (21) PCT/US03/05801
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,913 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPACT GAUGE AND PROCESS FOR ADJUSTING BEARINGS

- JAUGE COMPACTE ET PROCEDE POUR AJUSTER LES ROULEMENTS
- (71) THE TIMKEN COMPANY [US/US]; 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706 (US).
- (72) RUSSELL, Daniel, T.; 8124 Bringle Avenue S.W., East Sparta, OH 44626 (US). LINK, Douglas, A.; 29315 Moravian Trail, Uhrichsville, OH 44683 (US).
- (74) BOESCHENSTEIN, Edward, A.; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01B 7/00
- (11) WO 03/073040 (13) A2
- (21) PCT/EP03/02040
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075765.4 26 Feb/fév 2002 EP (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DETERMINING A SURFACE PROFILE OF AN OBJECT
- DETERMINER LE PROFIL D'UNE SURFACE D'UN OBJET
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) CROUZEN, Paulus, Carolus, Nicolaas; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B 9/02, 11/24, G01N 21/47

- (11) WO 03/073041 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00288
- (22) 1 Feb/fév 2003 (01.02.2003)
- (25) de (26) de

- (30) 102 07 186.1 21 Feb/fév 2002 DE (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • LOW-COHERENCE INTERFEROMETRIC DEVICE FOR LIGHT-OPTICAL SCANNING OF AN OBJECT
- APPAREIL INTERFEROMETRIQUE A BASSE COHERENCE DESTINE AU BALAYAGE OPTIQUE D'UN OBJET
- (71, 72) KNÜTTEL, Alexander [DE/DE]; Apfelstrasse 28, 69488 Birkenau (DE).
- (74) PFEIFER, Hans-Peter et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01B 9/02
- (11) WO 03/073042 (13) A1
- (21) PCT/US03/01221
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,522 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NANOSCALE VIBROMETRIC MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE VIBROMETRIE A L'ECHELLE NANOMETRIQUE
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 1008.2, Washington, DC 20375 (US).
- (72) HOUSTON, Brian, H.; 4125 Dover Ville Lane, Fairfax, VA 22032 (US). PHOTIADIS, Douglas, M.; 2837 Marshall Street, Falls Church, VA 22042 (US). VIGNOLA, Joseph, F.; 5805 Ruatan Street, Berwyn Heights, MD 20740 (US).
- (74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01B 11/14
- (11) WO 03/073043 (13) A1
- (21) PCT/EP03/02037
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 377.0 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE CONTACTLESS MEASUREMENT OF A DISTANCE IN RELATION TO A SURFACE LOCATED IN A NARROW GAP
- DISPOSITIF POUR MESURER SANS CONTACT UNE DISTANCE PAR RAPPORT A UNE SURFACE SE TROUVANT DANS UNE FENTE ETROITE
- (71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜNSER, Roland [DE/DE]; Rastatter Strasse 73a, 76199 Karlsruhe (DE). HARTRUMPF, Matthias [DE/DE]; Hertzstrasse 164b, 76187 Karlsruhe (DE).
- (74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).
- (81) DE US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ G01B 11/25
- (11) WO 03/073044 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01407
- (22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-53144 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL MEASURING INSTRUMENT
- INSTRUMENT DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) CKD CORPORATION [JP/JP]; 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAMIYA, Takahiro [JP/JP]; c/o CKD CORPORATION, 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551 (JP). FUTAMURA, Ikuo [JP/JP]; c/o CKD CORPORATION, 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8551 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Mitsuo; Ryoshin Bldg. 607, 8-12, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ G01B 11/26
- (11) WO 03/073045 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00217
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 07 282.5 21 Feb/fév 2002 DE (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INDIRECT MEASUREMENT OF SURFACE CONTACT ANGLE OF LIQUIDS
• MESURE INDIRECTE DE L'ANGLE DE CONTACT DE LIQUIDES AVEC UNE SURFACE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRUBER, Klaus [AT/AT]; Hilmteichstr. 77a, A-8010 Graz (AT). MORGUET, Peter [DE/DE]; Haniklstr. 56, 81829 München (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01F 1/66, 1/72, 17/00, A61B 8/06, G01S 15/89
- (11) WO 03/073046 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00115
- (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLOW-RATE CONSERVATIVE DOPPLER ESTIMATE
• EVALUATION CONSERVATIVE D'UN DEBIT PAR EFFET DOPPLER
- (71) AMID SRL [IT/IT]; Via Luigi Bodio, 57, I-00191 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEDRIZZETTI, Gianni [IT/IT]; Via Santa Margherita, 5, I-50047 Prato (IT). MARCHESI, Emidio [IT/IT]; Via Aldo Moro, 27, I-65026 Popoli (Pe) (IT). TONTI, Giovanni [IT/IT]; Circonvallazione Occidentale, 145, I-67039 Sulmona (Aq) (IT).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (b)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01F 1/74, 1/708, 1/712, 1/66
- (11) WO 03/073047 (13) A1
- (21) PCT/US03/06178
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,785 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (30) 60/375,847 24 Apr/avr 2002 US (24.04.2002)
- (30) 60/425,436 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)
- (30) 60/426,724 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)
- (30) 10/349,716 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING PARAMETERS OF A MIXTURE HAVING LIQUID DROPLETS SUSPENDED IN A VAPOR FLOWING IN A PIPE
• APPAREIL ET PROCÉDE DE MESURE DE PARAMÈTRES D'UN MÉLANGE AYANT DES GOUTTELETTES LIQUIDES SUSPENDUES DANS UN ÉCOULEMENT DE VAPEUR DANS UN CONDUIT
- (71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GYSLING, Daniel, L. [—/US]; 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). LOOSE, Douglas, H. [—/US]; 68 Brandywine Place, Southington, CT 06489 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01G 19/40, B65G 47/19, B67D 5/24
- (11) WO 03/073049 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00210
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002100138 26 Feb/fév 2002 AU (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DISTRIBUTION METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION
- (71, 72) COCCHIS, Ugo [IT/AU]; 9 Hull Street, Richmond, Victoria 3121 (AU). SANDMANN, Rainer [DE/AU]; 180 Smiths Gully Road, Smiths Gully, Victoria 3760 (AU).
- (74) HENSHAW, Damon et al. / etc.; Davies Col-lison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01F 5/00, G06F 17/60
- (11) WO 03/073048 (13) A2
- (21) PCT/US03/05954
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,847 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01H

(11) WO 03/073050 (13) A2

(21) PCT/IB03/00739

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,374 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTI-CHANNEL VIBRATION ANA-
LYZER
• ANALYSEUR DE VIBRATIONS MUL-
TICANAL

(71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton
Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland,
OH 44114 (US).

(72) SIRRINE, Scott, Anthony; 3970 Wild
Meadow, Kalamazoo, MI 49004 (US).
MILLER, Lon, Charles; 46692 14th Av-
enue, Grand Junction, MI 49056 (US).
O'NEILL, Scott, Thomas; 113 Loyd Dr.,
Battle Creek, MI 49015 (US). JAMES, Fred-
erick, Earl; 2722 South Park, Kalamazoo,
MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01H 1/00, B24B 1/00, 49/00

(11) WO 03/073051 (13) A1

(21) PCT/EP03/00527

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000098 28 Feb/fév 2002 IT
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ACOUSTIC SENSOR FOR MONITOR-
ING MACHINING PROCESSES IN MA-
CHINING TOLLS

• CAPTEUR ACOUSTIQUE POUR SUR-
VEILLER DES PROCESSUS D'USI-
NAGE DANS DES MACHINES D'USI-
NAGE

(71) MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI
[IT/IT]; Via Saliceto 13, I-40010 BEN-
TIVOGLIO BO (IT).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DONDI, Valerio [IT/IT]; Via Don Sturzo
2, I-40013 CASTEL MAGGIORE BO (IT).

(74) MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI;
Patent Department, Via Saliceto 13, I-40010
BENTIVOGLIO BO (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 3/18, G02B 5/18, 5/30, 27/10, 27/28

(11) WO 03/073052 (13) A1

(21) PCT/JP03/01588

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-52011 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OPTICAL SIGNAL PROCESSOR
• PROCESSEUR DE SIGNAL OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAKUSHIMA, Michiko [JP/JP]; c/o
Yokohama Works of Sumitomo Electric
Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
SANO, Tomomi [JP/JP]; c/o Yokohama
Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd.,
1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 244-8588 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI
PATENT AND LAW FIRM, Ginza First
Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0061 (JP).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ G01J 3/26

(11) WO 03/073053 (13) A1

(21) PCT/US03/05367

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,369 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DUAL WAVELENGTH DETECTOR
• DETECTEUR DE DOUBLES LON-
GUEURS D'ONDES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) COLE, Barrett, E.; 3010 West 112th Street,
Bloomington, MN 55431 (US). NOHAVA,
Thomas, E.; 8233 157th Street West, Apple
Valley, MN 55124 (US). WEI, Yang; 3812
Oak Road, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) ROGER, H. Criss et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J 5/00

(11) WO 03/073054 (13) A2

(21) PCT/US03/05455

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,226 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MICROBOLMETER FOCAL PLANE
ARRAY METHODS AND CIRCUITRY
• PROCEDES ET CIRCUITS DE RE-
SEAUUX PLANS FOCALUX POUR MI-
CROBOLOMETRES

(71) INDIGO SYSTEMS CORPORATION
[US/US]; 50 Castilian Drive, Goleta, CA
93117-3027 (US).

(72) PARRISH, William, J.; 4185 La Ladera
Road, Santa Barbara, CA 93110 (US).
HEATH, Jeffrey, L.; 2919 Kenmore Place,
Santa Barbara, CA 93105 (US). AZIZ,
Naseem, Y.; 6275 Covington Way, Goleta,
CA 93117 (US). KOSTRZEWA, Joseph;
1721 Maple Avenue, Solvang, CA 93463
(US). POE, George, H.; 870 Serenidad
Place, Goleta, CA 93117 (US).

(74) MICHELSON, Greg, J.; MacPherson
Kwok Chen & Heid LLP, 2001 Gateway
Place, Suite 195E, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01J 5/08, H01L 21/26, H01K 1/32,
H01L 21/027, G03F 7/20, H01L 21/324,
G02B 5/26, 5/28, H05B 3/00

(11) WO 03/073055 (13) A1

(21) PCT/JP03/01969

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-53537 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(30) 2002-68568 13 Mar/mar 2002 JP
(13.03.2002)

- (30) 2002-89558 **27 Mar/mar 2002** JP
(27.03.2002)
- (30) 2002-96592 **29 Mar/mar 2002** JP
(29.03.2002)
- (30) 2002-122985 **24 Apr/avr 2002** JP
(24.04.2002)
- (30) 2002-188924 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TEMPERATURE MEASURING SYSTEM, HEATING DEVICE USING IT AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR WAFER, HEAT RAY INSULATING TRANSLUCENT MEMBER, VISIBLE LIGHT REFLECTION MEMBER, EXPOSURE SYSTEM-USE REFLECTION MIRROR AND EXPOSURE SYSTEM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCED BY USING THEM AND VETICAL HEAT TREATING DEVICE
- SYSTEME DE MESURE DE LA TEMPERATURE, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE UTILISANT LE SYSTEME, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEURS, ELEMENT TRANSLUCIDE DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS CALORIFIQUES, ELEMENT REFLECHISSANT LA LUMIERE VISIBLE, MIROIR REFLECHISSANT UTILISANT UN SYSTEME D'EXPOSITION, DISPOSITIF A SEMI-CO
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Takao [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Center, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). IMAI, Masayuki [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Center, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
- (74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01J 5/20, 5/06
- (11) WO 03/073056 (13) A1
- (21) PCT/US03/05286
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,687 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS PROVIDING FOCAL PLANE ARRAY ACTIVE THERMAL CONTROL ELEMENTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF REALISANT UN RESEAU PLAN-FOCAL D'ELEMENTS DE THERMOREGULATION ACTIVE
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) KENNEDY, Adam, M.; 5220 Calle Cristobal, Santa Barbara, CA 93111 (US). RAY, Michael; 227 Hillview Drive, Goleta, CA 93117 (US). WYLES, Richard, H.; 4524 Foothill Road, Carpinteria, CA 93013 (US). WYLES, Jessica, K.; 4524 Foothill Road, Carpinteria, CA 93013 (US). RADFORD, William, A.; 1835 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).
- (74) SCHUBERT, William, C.; Raytheon Company, Intellectual Property & Licensing, EO/EO1/E150, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).
- (81) IL.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01L 1/22, 5/13, 3/24
- (11) WO 03/073057 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00867
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019636 **21 Dec/déc 2001** NL
(21.12.2001)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FORCE MEASURING DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE D'EFFORTS
- (71) IDBIKE [NL/NL]; Muldersweg, 8, NL-5051 NN Goirle (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROOVERS, Gijsbertus, Franciscus [NL/NL]; Bankven 35, NL-5052 BA Goirle (NL). D'HERRIPON, Bastiaan, Andreas [NL/NL]; Muldersweg 8, NL-5051 NN Goirle (NL).
- (74) GRIEBLING, Onno; Octrooibureau Griebling B.V., Sportweg 10, NL-5037 AC Tilburg (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ G01L 9/00
- (11) WO 03/073058 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00831
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204555.7 **27 Feb/fév 2002** GB
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PRESSURE GAUGE
- MANOMETRE
- (71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE [GB/GB]; MacCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACFARLANE, John, Cameron [GB/GB]; Loch Sloy, Balmaha, Glasgow G63 0JQ (GB).
- (74) KINSLER, Maureen, Catherine et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01M 9/06
- (11) WO 03/073059 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00262
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,455 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLOW IRREVERSIBILITY MEASUREMENT SYSTEM
- SYSTEME DE MESURE DE L'IRREVERSIBILITE D'UN COURANT
- (71) UNIVERSITY OF MANITOBA [CA/CA]; 631 Drake Centre, Winnipeg, MB R3T 2N2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NATERER, Gregory, F. [CA/CA]; 221 Foxmeadow Drive, Winnipeg, Manitoba R3P 1T4 (CA). ADEYINKA, Olusola, B. [NG/CA]; 111-33 South Park Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 2L9 (CA).
- (74) KINSMAN, L. Anne et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01M 11/00
(11) WO 03/073060 (13) A2
(21) PCT/US03/04886
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,075 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • DUAL INSPECTION OF OPHTHALMIC LENSES
• DOUBLE INSPECTION DE LENTILLES OPHTHALMOLOGIQUES
(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurian Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
(72, 75) CHRUSCH, Peter P. [—/US]; 8859 Brighton Hill Circle East, Jacksonville, FL 32256 (US). DISPENZA, Anthony J. [—/US]; 10053 E. Chester Lake Road, Jacksonville, FL 32256 (US). DOLAN, Mary L. [—/US]; 3429 Silver Palm Drive, Jacksonville, FL 32250 (US).
(74) JOHNSON, Philip S. et al. / etc.; JOHNSON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01M 11/00
(11) WO 03/073061 (13) A2
(21) PCT/US03/05356
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,074 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INSPECTING OPTICAL DEVICES
• PROCEDE ET SYSTEME D'INSPECTION DE DISPOSITIFS OPTIQUES
(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurian Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DISPENZA, Anthony, J. [—/US]; 1053 E. Chester Lake Road, Jacksonville, FL 32256 (US). WIDMAN, Michael, F. [—/US]; 2864 Claire Lane, Jacksonville, FL 32223 (US). GILES, Kevin, H. [—/US]; 1404 Bayhill Ridge Lane, Knoxville, TN 37922 (US). EBEL, James [—/US]; 3571 Emanuel Drive, Glendale, CA 91208 (US).
(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/073062 (13) A2
(21) PCT/US02/27584
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/315,791 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • REAGENTS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND MODULATING EXPRESSION OF GENES REGULATED BY CDK INHIBITORS
• REACTIFS ET METHODES D'IDENTIFICATION ET DE MODULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE REGULEE PAR LES INHIBITEURS DE LA CDK
(63) US 60/315,791 (CON)
29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RONINSON, Igor, B. [US/US]; 2731 Lincoln Lane, Wilmette, IL 60091 (US). POOLE, Jason [US/US]; 918 S. Bell Avenue, #2, Chicago, IL 60612 (US).

- (74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/073063 (13) A2
(21) PCT/US03/03400
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,414 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • MODULATING INSULIN RECEPTOR SIGNALING THROUGH TARGETING HELIC1
• MODULATION DE LA SIGNALISATION DU RECEPTEUR DE L'INSULINE PAR CIBLAGE DE HELIC1
(71) EXELIXIS, INC. [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KADYK, Lisa, C. [US/US]; 431 Mangels Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). KONG, Eric, C. [US/US]; 769 Terra Bella Drive, Milpitas, CA 95035-4546 (US). O'BRIEN, Carol, L. [US/US]; 4939 Vannoy Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US).
(74) SHAYESTEH, Laleh et al. / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01N
(11) WO 03/073064 (13) A2
(21) PCT/US03/05265
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,891 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • INDEPENDENT COMPONENT IMAGING
• IMAGERIE DE COMPOSANTS INDÉPENDANTS
(71) THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA [US/US]; 620 Michigan Avenue, NE, Washington, DC 20064 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WANG, Yue, Joseph [US/US]; 15508 Quince Valley Terrace, North Potomac, MD 20878 (US).
(74) JAGTIANI, Ajay; JAGTIANI + GUTTAG, 10363 Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CMGA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/073065 (13) A2

(21) PCT/US03/05502

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,156 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MOLECULAR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF CARCINOMAS

• DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC MOLECULAIRE DE CARCINOMES

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; 35 State Street, Albany, NY 12207 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIEDGE, Henri [US/US]; 108 E. 96th Street, New York, NY 10128 (US).

(74) BREW, Michael, R. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CMGA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/073066 (13) A2

(21) PCT/US03/05553

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,707 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • REAGENTS AND METHODS FOR ASSAYING BACILLUS ANTHRACIS LETHAL FACTOR PROTEASE

• REACTIFS ET PROCÉDES POUR DES DOSAGES DES PROTÉASES DE FACTEUR LÉTHAL DU <I>BACILLUS ANTHRACIS</I>

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUNNINGHAM, Barry, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). CUMMINGS, Richard, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HERMES, Jeffrey, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SALOWE, Scott, P. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/073067 (13) A2

(21) PCT/US03/05613

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,839 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RNA DETECTION ENZYMES

• ENZYMES DE DÉTECTION DE L'ARN

(71) THIRD WAVE TECHNOLOGIES [US/US]; 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719-1256 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MA, WuPo [CN/US]; 1110 North Westfield Road, Madison, WI 53717 (US). LYAMICHEV, Victor [RU/US]; 2523 Carriedale Court, Madison, WI 53711 (US). KAISER, Michael [US/US]; 2901 Shefford Drive, Madison, WI 53719 (US). LYAMICHEV, Natalie, E. [RU/US]; 2523 Carriedale Court, Madison, WI 53711 (US). ALLAWI, Hatim, Taysir [JO/US]; 33 Oakbridge Drive, Madison, WI 53717 (US). SCHAEFER, James, J. [US/US]; 4369 Crawford Drive, Madison, WI 53711 (US). NERI, Bruce, N. [US/US]; 5714 Kilkenny Place, Madison, WI 53711 (US). LUKOWIAK, Andrew, A. [US/US]; 2254 High Ridge Trail, Madison, WI 53713 (US).

(74) CASIMIR, David, A. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CMGA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 03/073068 (13) A2

(21) PCT/US03/05670

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,057 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POPULATION BASED ASSESSMENTS AND MEANS TO RANK THE RELATIVE IMMUNOGENICITY OF PROTEINS

• EVALUATIONS FONDÉES SUR DES POPULATIONS ET MOYENS DESTINÉS À CLASSER L'IMMUNOGENICITE RELATIVE DE PROTEINES

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARDING, Fiona, A. [US/US]; 772 Lewis Street, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) MACKNIGHT, Kamrin, T.; GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CMGA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/10

(11) WO 03/073069 (13) A1

(21) PCT/US03/05811

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,354 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AN OPAQUE ADDITIVE TO BLOCK STRAY LIGHT IN TEFLON AF LIGHT-GUIDING FLOWCELLS

• ADDITIF OPAQUE SERVANT À BLOQUER LA LUMIÈRE PARASITE DANS DES CUVES À CIRCULATION EN TEFLON AF GUIDANT LA LUMIÈRE

(71) WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILBY, Anthony, C. [GB/US]; 18 Prospect Street, Foxborough, MA 02035 (US).

(74) JANIUK, Anthony, J.; Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 1/22, 30/00

(11) WO 03/073070 (13) A1

(21) PCT/SE03/00319

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200562-7 26 Feb/fév 2002 SE (26.02.2002)

(30) 60/359,335 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THERMOSTABLE COATED FILTER DISK.

• DISQUE FILTRE A REVETEMENT THERMOSTABLE

(71) BIOSENSOR APPLICATIONS SWEDEN AB (PUBL) [SE/SE]; Ursviksvägen 131 A, S-174 46 Sundbyberg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLGREN, Ann-Charlotte [SE/SE]; Kastanjatunet 13, S-181 48 Lidingö (SE). JENSEN, Kjeld [SE/SE]; Skogsängsvägen 13, S-141 43 Huddinge (SE). ENG, Lars [SE/SE]; Tjädervägen 3, S-175 64 Järfälla (SE). JOHANSSON, Marita [SE/SE]; Infanterigatan 19 4tr, S-171 59 Solna (SE). MÅNSSON, Per [SE/SE]; Solängsvägen 76, S-192 54 Sollentuna (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 3/00

(11) WO 03/073071 (13) A2

(21) PCT/US03/05094

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,649 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AND DETECTING THE ONSET OF STRUCTURAL COLLAPSE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION ET DE DETECTION DU DEBUT DE L'EFFONDREMENT D'UNE STRUCTURE

(71) SEKOS, INC. [US/US]; Suite 150, 12321 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874 (US).

(72, 75) DURON, Ziyad, H. [US/US]; 4406 Live Oak Drive, Claremont, CA 91711 (US). WIESMANN, William, P. [US/US]; 1231 N Street NW, Washington, DC 20007 (US). PRANGER, Loland, Alex [US/US]; 18609 Phoebe Way, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(74) SINGLA, Abanti, B.; Bartunek & Bhat-tacharya, Ltd., Suite 405, 10420 Little Patuxent Parkway, Columbia, MD 21044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 3/42

(11) WO 03/073072 (13) A1

(21) PCT/DE03/00064

(22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 566.2 22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HARDNESS TESTING DEVICE COMPRISING A TRANSPARENT VICKERS DIAMOND WHICH IS ILLUMINATED BY MEANS OF LIGHT GUIDES

• APPAREIL POUR ESSAIS DE DURETE DOTE D'UN DIAMANT VICKERS TRANSPARENT, ECLAIRE PAR DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES

(71) AGFA NDT GMBH [DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANTHE, Enno [DE/DE]; An der grauen Burg 36, 53332 Bornheim-Sechtem (DE). LAMMERICH, Werner [DE/DE]; Bertramstrasse 27, 53721 Siegburg (DE).

(74) BAUER, Wulf; Lindenallee 43, 50968 Köln (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 17/00

(11) WO 03/073073 (13) A2

(21) PCT/GB03/00793

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204698.5 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MATERIAL TESTING

• PERFECTIONNEMENTS DANS ET CONCERNANT L'ESSAI DE MATERIAUX

(71) BNFL (IP) LIMITED [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire, WA3 6AS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUNNETT, Barbara [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). WHILLOCK, Guy [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB).

(74) PAWLYN, Neil, Anthony; Urquhart-Dykes & Lord, 8th Floor Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 17/00

(11) WO 03/073074 (13) A1

(21) PCT/JP03/02104

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-051434 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(30) 2002-314728 29 Oct/oct 2002 JP (29.10.2002)

(30) 2002-331065 14 Nov/nov 2002 JP (14.11.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ACCELERATED WEATHERING TEST METHOD

• PROCEDE D'ESSAI DE METEORISATION ACCELEREE

(71) NIPPON PAINT CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKAHORI, Masahiko [JP/JP]; 23-17, Higashiuenoyamate 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0114 (JP). KAJINO, Tetsurou [JP/JP]; 1-6-403, Midoricho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0042 (JP). UMINO,

- Minoru** [JP/JP]; 2773-2, Otsu, Shitengi, Oamishirasatomachi, Sanbu-gun, Chiba 299-3203 (JP). **GOUJI, Harunori** [JP/JP]; 12-19, Nakakosaka 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0804 (JP). **TOMITA, Rie** [JP/JP]; 52-B504, Yamadanishi 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP). **SHIBATA, Yasuhiro** [JP/JP]; 5-5-505, Gakuencho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01N 21/00**
- (11) **WO 03/073075** (13) A2
- (21) PCT/US03/03852
- (22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/361,375 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)
- (30) 10/350,556 **24 Jan/jan 2003** US
(24.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR THE ANALYSIS OF LUBRICANT BASICITY
- PROCÉDE D'ANALYSE DE LA BASICITE D'UN LUBRIFIANT
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **REISCHMAN, Paul, Thomas**; 215 Rock Road West, Lambertville, NJ 08530 (US). **CAREY, Vincent, Mark**; 132 Lipizzan Road, Sewell, NJ 08080 (US). **KELLY, Kevin, John**; 507 Mandarin Court, Mullica, NJ 08062 (US).
- (74) **FOSS, Norby, L.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/19, 21/77**
- (11) **WO 03/073076** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00147
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-51505 **27 Feb/fév 2002** JP
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • REAGENT FOR DETERMINING THE ABSOLUTE CONFIGURATION OF CHIRAL COMPOUND AND DETERMINATION METHOD
- REACTIF POUR DETERMINER LA CONFIGURATION ABSOLUE D'UN COMPOSE CHIRAL ET PROCEDE DE DETERMINATION
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Yoshihisa** [JP/JP]; 4-3-5-1308, Higashi-Izumigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 561-0861 (JP). **BOROVKOV, Victor** [RU/JP]; Asahi-Plaza Senri B-501, 4-8, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP). **LINTULUOTO, Juha** [FI/JP]; 4-30-26, Awaji, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0032 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G01N 21/27, 21/47**
- (11) **WO 03/073077** (13) A1
- (21) PCT/US03/05883
- (22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,459 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING THE OPERATION OF AN OPTICAL SCANNING DEVICE
- PROCÉDE ET APPAREIL DE VALIDATION DES RÉSULTATS D'UN SYSTÈME DE BALAYAGE OPTIQUE
- (71) **LASER SENSOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 15224 N.E. 95th Street, Redmond, WA 98052 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMANN, Oliver** [DE/US]; 2824 206th Terrace NE, Sammamish, WA 98074 (US).
- (74) **LEEK, Shoko, I.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/57**
- (11) **WO 03/073078** (13) A2
- (21) PCT/FR03/00645
- (22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/02594 **28 Feb/fév 2002** FR
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR EVALUATION OF THE LIGHT-REFLECTING PROPERTIES OF A SURFACE AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE SAME
- PROCÉDE D'ÉVALUATION DES PROPRIÉTÉS DE RÉFLEXION LUMINEUSE D'UNE SURFACE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN ŒUVRE
- (71) **YSL BEAUTE** [FR/FR]; 28-34 Boulevard du Parc, F-92200 Neuilly-Sur-Seine (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARGER, Laurent** [FR/FR]; 13 avenue du Lycée, F-33400 Talence (FR). **GUESNET, Joëlle** [FR/FR]; 102 rue Saint-Maur, Batiment B/12, F-75011 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Didier**; Cabinet Didier Martin, 50 Chemin des Verrières, F-69260 Charbonnières Les Bains (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/64**
- (11) **WO 03/073079** (13) A2
- (21) PCT/US03/05199
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,663 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (30) 10/189,886 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLUORESCENCE ILLUMINATION ASSEMBLY FOR AN IMAGING APPARATUS
- ENSEMBLE D'ECLAIRAGE FLUORESCENT POUR APPAREIL D'IMAGERIE
- (71) **XENOGEN CORPORATION** [US/US]; 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **NILSON, David**; 21 Garron Court, Walnut Creek, CA 94596 (US). **RICE, Brad**;

93 Woodranch Circle, Danville, CA 94506 (US). **TROY, Tamara**; 2650 Russel Street, Berkeley, CA 94705 (US).

(74) **LOUIE, Michael, L.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/64, 33/12, 33/02

(11) WO 03/073080 (13) A1

(21) PCT/US03/05436

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,507 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/359,509 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING FECAL AND INGESTA CONTAMINATION USING A HAND HELD ILLUMINATION AND IMAGING DEVICE

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE LA CONTAMINATION FECALE OU PAR D'AUTRES INGESTA AU MOYEN D'UN DISPOSITIF A MAIN D'IMAGERIE PAR ECLAIREMENT

(71) **EMERGE INTERACTIVE, INC.** [US/US]; 10315 102nd Terrace, Sebastian, FL 32958 (US). **THE UNITED STATE OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1815 North University Street, Peoria, IL 61604 (US). **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US).

(72) **PETRICH, Jacob, W.**; 711 Kellogg, Ames, IA 50010 (US). **CASEY, Thomas, A.**; 818 Ridgewood Avenue, Ames, IA 50010 (US). **RASMUSSEN, Mark, A.**; 14772 - 670th Avenue, McCallsburg, IA 50154 (US). **GAP-SCH, Albin, H.**; 310 Holly Spring Road, Melbourne, FL 32934 (US). **FLICK, Ricky, Lee**; 180 Mindy Avenue, Merritt Island, FL 32953 (US). **STROMAN, Richard, D.**; 852 Sanderling Drive, Indialantic, FL 32903 (US).

(74) **MATULIS, James, M.** et al. / etc.; Fowler White Boggs Banker, P.A., 501 East Kennedy Blvd, Suite 1700, Tampa, FL 33602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/64, 33/12, 33/02

(11) WO 03/073081 (13) A2

(21) PCT/US03/05610

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,509 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/359,507 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING FECAL AND INGESTA CONTAMINATION ON HANDS USING AN ILLUMINATION IMAGING DEVICE

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE CONTAMINATION FECALE OU PAR INGESTA SUR LES MAINS A L'AIDE D'UN SYSTEME D'IMAGERIE PAR ECLAIRAGE

(71) **EMERGE INTERACTIVE, INC.** [US/US]; 10315 102nd Terrace, Sebastian, FL 32958 (US). **THE UNITED STATE OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1815 North University Street, Peoria, IL 61604 (US). **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US).

(72) **PETRICH, Jacob, W.**; 711 Kellogg, Ames, IA 50010 (US). **CASEY, Thomas, A.**; 818 Ridgewood Avenue, Ames, IA 50010 (US). **RASMUSSEN, Mark, A.**; 14772 - 670th Avenue, McCallsburg, IA 50154 (US). **GAP-SCH, Albin, H.**; 310 Holly Spring Road, Melbourne, FL 32934 (US). **FLICK, Ricky, Lee**; 180 Mindy Avenue, Merritt Island, FL 32953 (US). **STROMAN, Richard, D.**; 852 Sanderling Drive, Indialantic, FL 32903 (US). **TIPPENS, Roberta, A.**; 2811 East Main Street, Weatherford, OK 73096 (US).

(74) **MATULIS, James, M.**; Fowler White Boggs Banker, P.A., 501 East Kennedy Blvd, Suite 1700, Tampa, FL 33602 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 21/65, A61B 5/00

(11) WO 03/073082 (13) A1

(21) PCT/NL02/00132

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEPTH SELECTIVE PH MEASUREMENT AND UV EXPOSURE MEASUREMENT

• MESURE DE PH EN FONCTION DE LA PROFONDEUR ET MESURE D'EXPOSITION AUX UV

(71) **ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM** [NL/NL]; Dr. Molewaterplein 50, NL-3015 GE Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUPPELS, Gerwin, Jan** [NL/NL]; Prinsenaan 618, NL-3066 KG Rotterdam (NL). **CASPER, Peter, Jacobus** [NL/NL]; Toulondreef 53, NL-3067 WK Rotterdam (NL). **LUCASSEN, Gerhardus, Wilhelmus** [NL/NL]; Prof. Holstaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/69

(11) WO 03/073083 (13) A1

(21) PCT/DE03/00681

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 072.0 25 Feb/fév 2002 DE (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF CHEMICAL ELEMENTS THAT ARE DISSOLVED IN AQUEOUS SOLUTIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE D'ELEMENTS CHIMIQUES DISSOUS DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES

(71) **FARU TEC GESELLSCHAFT FÜR UMWELTTECHNIK MBH** [DE/DE]; Leipziger Strasse 117, 01127 Dresden (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DITTMAR, Armin** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Str. 18, 01445 Radebeul (DE). **KLEIN, Gerhard** [DE/DE]; Teplitzer Strasse 54, 01219 Dresden (DE). **LÄMMERZAHL, Uwe** [DE/DE]; Comeniusstrasse 36, 01309 Dresden (DE).

(74) **HOFMANN, Klaus**; Pätzelt-Seltmann-Hofmann, Ammonstrasse 72, 01067 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

- LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01N 21/89
- (11) WO 03/073084 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00569
- (22) 22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 286.3 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELECTRONIC IMAGE EVALUATING
DEVICE AND EVALUATION METHOD
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE D'EVA-
LUATION D'IMAGES ET PROCEDE
D'EVALUATION
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-
Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STÖBER, Bernd, Rüdiger [DE/DE];
Kaiserforst 19, 33378 Rheda-Wiedenbrück
(DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01N 21/956, H01L 21/66
- (11) WO 03/073085 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01961
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-49918 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SURFACE FOREIGN MATTERS IN-
SPECTING DEVICE
• DISPOSITIF D'INSPECTION SUPERFI-
CIELLE DE CORPS ETRANGERS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi,

- Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIMURA, Syunsuke [JP/JP];
33-1-1-501, Higashiyamadai 2-chome,
Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133 (JP). YA-
MAMOTO, Yoshiharu [JP/JP]; 2-20-23,
Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka
560-0056 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN DE IL KR US.

(51)⁷ G01N 23/00, 23/225, H01J 37/00, 37/08

- (11) WO 03/073086 (13) A1
- (21) PCT/US03/04381
- (22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,580 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR
USING A VOLUME CONDUCTIVE
ELECTRODE WITH ION OPTICAL
ELEMENTS FOR A TIME-OF-FLIGHT
MASS SPECTROMETER
• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT D'UTILISER UNE ELECTRODE
DE VOLUME CONDUCTRICE COM-
PRENANT DES ELEMENTS OPTI-
QUES IONIQUES POUR UN SPEC-
TROMETRE DE MASSE A TEMPS DE
VOL
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) VAN DER VEER, Wytze, E. [NL/US];
82 Whitman Court, Irvine, CA 92612 (US).
APPEL, Matthew, F. [US/US]; 6347 Adobe
Circle, Irvine, CA 92612 (US). BENTER,
Thorsten [DE/DE]; GH Wuppertal, FB9,
Gauss Str. 20, 42097 Wuppertal (DE).

- (74) DAWES, Daniel, L.; Myers Dawes Andras &
Sherman LLP, 19900 MacArthur Boulevard,
Suite 1150, Irvine, CA 92612 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 23/20, G01V 5/00

- (11) WO 03/073087 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01969
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 02004153.9 26 Feb/fév 2002 EP
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SIMULTANEOUS MULTIFOCAL CO-
HERENT X-RAY SCANNING (CXRS)
• DIFFUSION DE RAYONS X COHE-
RENTE (CXRS) MULTIFOCUS SIMUL-
TANEE
- (71) YXLON INTERNATIONAL X-RAY
GMBH [DE/DE]; Essener Str. 99, Geb. 227,
22419 Hamburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARDING, Geoffrey [GB/DE]; Jevens-
stedter Str. 170 D, 22457 Hamburg (DE).
- (74) BRAITMAYER, Sven-Erik et al. / etc.; St.-
Anna-Str. 15, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/00

- (11) WO 03/073088 (13) A2
- (21) PCT/GB02/00965
- (22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0105831.2 9 Mar/mar 2001 GB
(09.03.2001)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SENSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETEC-
TION
- (71, 72) TOUMAZOU, Christofer [GB/GB]; 8
Barrett Street, Oxford OX2 OAT (GB). PU-
RUSHOTHAMAN, Sunil [GB/GB]; 17 Air-
tree Avenue, East Ham, London E6 1PA (GB).
- (74) ROBERTS, Peter, David; Marks & Clerk,
4220 Nash Court, Oxford Business Park
South, Oxford OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/02, 33/543

- (11) WO 03/073089 (13) A1
- (21) PCT/US03/05810

- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,893 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING IMPEDANCE SPECTROSCOPY
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UNE SPECTROSCOPIE D'IMPEDANCE
- (71) ZYOMIX, INC. [US/US]; 26101 Research Road, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) WAGNER, Peter; 2317 Vera Avenue, Redwood City, CA 94061-1227 (US). WIEGAND, Gerald; Probst - Hartwig-strasse 13, 82284 Grafath (DE).
- (74) HALL, David, A. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01N 27/28, 27/327, 27/416
(11) WO 03/073090 (13) A1
(21) PCT/JP03/02304
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/54894 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MEASUREMENT INSTRUMENT, MEASUREMENT TOOL STORAGE CASE AND OPERATION MECHANISM
• INSTRUMENT DE MESURE, BOITE DE RANGEMENT D'OUTILS DE MESURE ET MECANISME DE FONCTIONNEMENT
- (71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Daisuke [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). KASAI, Tokuo [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/28, 27/327, 27/416

- (11) WO 03/073091 (13) A1
(21) PCT/JP03/02305
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/54895 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MEASUREMENT INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MESURE
- (71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Daisuke [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/407

- (11) WO 03/073092 (13) A1
(21) PCT/DE03/00293
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 229.9 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CATALYTICALLY ACTIVE LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COUCHE D'ACTION CATALYTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) THIEMANN-HANDLER, Sabine [DE/DE]; Heimstaettenstrasse 29, 70435 Stuttgart (DE). OCHS, Thorsten [DE/DE]; Stammheimer Str. 43, 71701 Schwieberdingen (DE). SCHUMANN, Bernd [DE/DE]; Hegelstrasse 34, 71277 Rutesheim (DE). TIEFENBACH, Andy [DE/DE]; Gebersheimer Weg 26, 71254 Ditzingen (DE). CRAMER, Berndt [DE/DE]; Schellingstr. 20, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 29/10

- (11) WO 03/073093 (13) A1
(21) PCT/GB03/00828
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204572.2 27 Feb/fév 2002 GB
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD OF INSPECTING FOOD STUFFS AND/OR ASSOCIATED PACKAGING

- PROCEDE D'INSPECTION DE DENREES ALIMENTAIRES ET/OU D'EMBALLAGES ASSOCIES

- (71) UNIVERSITY OF WARWICK [GB/GB]; Science Park, Coventry CV4 7EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HUTCHINS, David, Arthur [GB/GB]; 20 Greville Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 1EL (GB). BILLSON, Duncan, Robert [GB/GB]; 14, Hyde Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 2PD (GB). GAN, Tat, Hean [MY/MY]; 392 Lorong 10, Taman Bersatu, Kampung Boyan, 34000 Taiping, Perak (MY). SCHINDEL, David [CA/CA]; Suite 2, 460 Wilbrod Street, Ottawa, Ontario K1N 6M6 (CA).

- (74) I.P.21 LIMITED; Norwick Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01N 30/00
(11) WO 03/073094 (13) A2
(21) PCT/IB03/00714
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) it (26) en

- (30) MI2002A 000396 27 Feb/fév 2002 IT
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A PROCESS OF AUTOMATICALLY DETERMINING A POLYMER COMPOSITION AND SEQUENCE
• PROCEDE DESTINE A DETERMINER AUTOMATIQUEMENT UNE COMPOSITION ET UNE SEQUENCE DE POLYMERE
- (71, 72) BRUNI, Renato [IT/IT]; Via Roncegno, 5, I-00135 Roma (IT). KOCH, Giorgio [IT/IT]; Via Prenestina, 96, I-03015 Figgini (IT). GIANFRANCESCO, Gianluigi [IT/IT]; Strada Madonna del Giglio, 15, I-06137 Poggio Delle Corti (IT).
- (74) GISLON, Gabriele; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/48, A61B 5/145
- (11) WO 03/073095 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02039
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-51363 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INSTRUMENT FOR SEPARATING PLASMA OR SERUM, METHOD OF COLLECTING PLASMA OR SERUM, METHOD OF SEPARATING PLASMA OR SERUM, TEST CARRIER AND GLASS FIBER
• INSTRUMENT DE SEPARATION DE PLASMA OU DE SERUM, PROCEDE DE COLLECTE DE PLASMA OU DE SERUM, PROCEDE DE SEPARATION DE PLASMA OU DE SERUM, SUPPORT D'ESSAI ET FIBRE DE VERRE
- (71) SANKO JUNYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 10-6, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKEDA, Eiji [JP/JP]; c/o SANKO JUNYAKU CO., LTD., 10-6, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (74) ISHIHARA, Shoji; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 33/48
- (11) WO 03/073096 (13) A1
- (21) PCT/US03/05506
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/037,803 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • OLIGONUCLEOTIDE-BASED LOGIC GATES AND MOLECULAR NETWORKS
• PORTES LOGIQUES ET RESEAUX MOLECULAIRES A BASE D'OLIGONUCLEOTIDE
- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
- (72) STOJANOVIC, Milan, N.; 243B Whiteman Street, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunahm LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/50, C07K 14/705, 14/00, A61K 39/00, C12N 5/06
- (11) WO 03/073097 (13) A2
- (21) PCT/EP03/02005
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) A 316/2002 28 Feb/fév 2002 AT
(28.02.2002)
- (30) A 1376/2002 13 Sep/sep 2002 AT
(13.09.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR ISOLATING LIGANDS
• METHODE D'ISOLATION DE LIGANDS
- (71) INTERCELL AG [AT/AT]; Campus Vienna Biocenter 6, A-1030 Vienna (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLADE, Christoph [AT/AT]; Gröhrmühlgasse 1B/17, A-2700 Wr. Neustadt (AT). SCHALICH, Juliane [AT/NL]; Bolmanstraat 17, NL-2496 RE The Hague (NL). VYTYVTSKA, Oresta [UA/AT]; Leystrasse 110/1/2, A-1200 Vienna (AT). ZAUNER, Wolfgang [AT/AT]; Parkgasse 13/3/22, A-1030 Vienna (AT). BIRNSTIEL, Max [CH/CH]; Nucleo, CH-6953 Lugaggia (CH). AICHINGER, Gerald [AT/AT]; Czartoryskigasse 47, A-1180 Vienna (AT). OTAVA, Alexander [UA/AT]; Leystrasse 110/1/2, A-1200 Vienna (AT). MATTNER, Frank [DE/AT]; Krottenbachstrasse 267/D12, A-1190 Vienna (AT).
- (74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Vienna (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N 33/50, 33/15, A01K 67/027
- (11) WO 03/073098 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02367
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-53270 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD OF SCREENING PSYCHOTROPIC
• PROCEDE DE CRIBLAGE DE PSYCHOTROPES
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-3-11, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP). MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 2-5-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) OSUMI, Noriko [JP/JP]; 2-7-9-702, Itsutsubashi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0022 (JP). INOKUCHI, Kaoru [JP/JP]; 1-6-22, Narusedai, Machida-shi, Tokyo 194-0043 (JP). FUJIWARA, Michio [JP/JP]; 1-15-3-904, Akabaneminami, Kita-ku, Tokyo 115-0044 (JP).
- (74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01N 33/53
- (11) WO 03/073099 (13) A1
- (21) PCT/US03/05980

- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,932 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
(30) 60/363,073 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)
(30) 60/396,392 17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)
(30) 60/404,652 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR DIAGNOSING AND MONITORING HEMOSTATIC DYSFUNCTION, SEVERE INFECTION AND SYSTEMATIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME
• METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE MONITORAGE D'UN DYSFONCTIONNEMENT HEMOSTATIQUE, D'UNE INFECTION GRAVE ET DU SYNDROME DE REPONSE INFLAMMATOIRE SYSTEMATIQUE
- (71) BIOMERIEUX, INC. [US/US]; 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOH, Cheng, Hock [MY/GB]; 35 Beaconsfield Road, Liverpool L25 6EQ (GB). TEJIDOR, Liliana [US/US]; 10440 Leslie Drive, Raleigh, NC 27615 (US). NEISHEIM, Mike [US/CA]; 70-1 Place D'Armes, Kingston, Ontario K7K-6S4 (CA). JONES, Gregory [US/US]; 2525 Comanche Trail, Hillsborough, NC 27278 (US).
- (74) ROESLER, Judith, Ann et al. / etc.; BioMerieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/543
(11) WO 03/073100 (13) A1
(21) PCT/US03/06086
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/084,632 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ENUMERATION METHOD OF ANALYTE DETECTION
• PROCEDE D'ENUMERATION SERVANT A DETECTER UNE SUBSTANCE A ANALYSER
- (71) ACCEL8 TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 303 East 17th Avenue, #108, Denver, CO 80203-1253 (US).

- (72) STARZL, Timothy, W.; 4734 Jackson Circle, Boulder, CO 80304 (US). CLARK, Scott, M.; 796 S. Jersey Street, Denver, CO 80224 (US). VELLEQUETTE, Mary Beth; 580 Fairchild Lane, Louisville, CO 80027 (US). HANLIN, John, H.; 874 Barberry Circle, Louisville, CO 80027 (US). METZGER, Steven, W.; 3331 Colony Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) ZINGER, David, F. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/554
(11) WO 03/073101 (13) A2
(21) PCT/US01/20545
(22) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
(25) en (26) en
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MYCOBACTERIAL PROTEINS AS EARLY ANTIGENS FOR SERODIAGNOSIS AND VACCINES
• PROTEINES DE MYCOBACTERIES COMME ANTIGENES PRECOCES POUR SERODIAGNOSTIC ET VACCINS
- (71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 550 First Avenue, MSB-153, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAAL, Suman [/US]; 7 Thompson Avenue, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). ZOLLA-PAZNER, Susan [US/US]; 242 East 33rd Street, New York, NY 10016 (US).
- (74) LIVNAT, Shmuel; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, Suite 1000, 1201 New York Avenue, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)

- (51)⁷ G01N 33/68
(11) WO 03/073102 (13) A1
(21) PCT/CA03/00286
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,373,854 28 Feb/fév 2002 CA (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD OF DIAGNOSING ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS AND RELATED SYNDROMES
• METHODE DE DIAGNOSTIC DE LA SCOLIOSE IDIOPATHIQUE CHEZ L'ADOLESCENT ET DE SYNDROMES APPARENTES
- (71) HÔPITAL SAINTE-JUSTINE [CA/CA]; 3175 Côte Sainte-Catherine, Montreal, Quebec H3T 1C5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOREAU, Alain [CA/CA]; 2361 De Bayonne, Mascouche, Quebec J7K 3S6 (CA).
- (74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec, H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/68
(11) WO 03/073103 (13) A1
(21) PCT/EP03/01904
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 293.6 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)
(30) 102 16 160.7 12 Apr/avr 2002 DE (12.04.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR DETECTING DISEASES THAT ARE ASSOCIATED WITH DEFECTS OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR (CFTR) PROTEIN
• PROCEDE DE DETECTION DE PATHOLOGIES QUI REPOSENT SUR DES DEFICIENCES DE LA PROTEINE CFTR (REGULATEUR DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA MUCOVISCIDOSE)
- (71, 72) SCHILLERS, Hermann [DE/DE]; Castelleweg 7, 48155 Münster (DE). OBERLEITHNER, Hans [DE/DE]; Hittorfstrasse 41, 48149 Münster (DE).

- (74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstr. 11, 40549 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/68
- (11) WO 03/073104 (13) A2
- (21) PCT/EP03/01946
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02004177.8 26 Feb/fév 2002 EP (26.02.2002)
- (30) 60/359,307 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF MA ONCONEURONAL ANTIGENS FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES
- UTILISATION D'ANTIGENES ONCONEURONAUX MA DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71) EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIPFEL, Rainer [DE/DE]; Albert-Fränkell-Str. 6, 69126 Heidelberg (DE). VON DER KAMMER, Heinz [DE/DE]; Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg (DE). POHLNER, Johannes [DE/DE]; Quittenweg 11, 22175 Hamburg (DE).
- (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/68, 33/574, C12Q 1/68
- (11) WO 03/073105 (13) A2
- (21) PCT/EP03/02150
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075814.0 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • USE OF PLAG1 AND PLAGL2 IN CANCER DIAGNOSIS AND DRUG SCREENING
- UTILISATION DU PLAG1 ET DU PLAGL2 DANS LE DIAGNOSTIC DU CANCER ET LE CRIBLAGE DE MÉDICAMENTS
- (71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijvissschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DE VEN, Willem, Jan, Marie [NL/BE]; Lei 8A, Bus 42, B-3000 Leuven (BE). VOZ, Marianne, Léontine [BE/BE]; Avenue de la Métairie 3, B-4120 Rimière (BE). HENSEN, Karen [VA/VA]; Lammerweg 12, B-3511 Kuringen-Hasselt (BE).
- (74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW; Rijvissschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/68
- (11) WO 03/073106 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00858
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204797.5 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)
- (30) 0216808.6 18 Jul/juil 2002 GB (18.07.2002)
- (30) 0229614.3 19 Dec/déc 2002 GB (19.12.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BINDING OF PATHOLOGICAL FORMS OF PRION PROTEINS
- LIAISON DE FORMES PATHOLOGIQUES DE PROTEINES PRION
- (71) MICROSENS BIOPHAGE LIMITED [GB/GB]; London Bioscience Innovation Centre, 2 Royal College Street, London NW1 0TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANE, Amin, Reza [GB/GB]; Ground Floor Flat, 72 Avondale Road, Croydon, Surrey CR2 6JA (GB). STANLEY, Christopher, J. [GB/GB]; Harradine House, Church Street, Woodhurst, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3BN (GB). WILSON, Stuart, Mark [GB/GB]; 167 Ross Road, South Norwood, London SE25 6TW (GB).
-
- (51)⁷ G01N 35/10, B01L 3/02
- (11) WO 03/073108 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00457
- (22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (25) fr (26) fr
- (74) SMART, Peter, J.; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/74, C07K 14/72, A61K 38/00, C12N 15/00, 15/10
- (11) WO 03/073107 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00601
- (22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204610.0 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)
- (30) 0223720.4 11 Oct/oct 2002 GB (11.10.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NEUROPEPTIDE RECEPTOR AND USES THEREOF
- RECEPTEUR DE NEUROPEPTIDES ET SES APPLICATIONS
- (71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) FIDOCK, Mark, David [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). ROBAS, Nicola, Melanie [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) HAYLES, James, R. et al. / etc.; Pfizer Ltd., Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(30) 02/02379 25 Feb/fév 2002 FR
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AUTOMATIC PRECISION PIPETTING DEVICE
• DISPOSITIF DE PIPETAGE AUTOMATIQUE DE PRECISION

(71) JUNIOR INSTRUMENTS [FR/FR]; 125, avenue Louis Roche, F-92230 Gennevilliers (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABOU-SALEH, Khaled [FR/FR]; 13, place de Seine, F-92400 Courbevoie (FR).
ROUSSEAU, Alain [FR/FR]; 34, boulevard Henri IV, F-75004 Paris (FR).

(74) DE SAINT PALAIS, Arnaud; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01P 13/02, B63B 49/00

(11) WO 03/073109 (13) A1

(21) PCT/GB03/00835

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204612.6 27 Feb/fév 2002 GB
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WIND INDICATOR
• INDICATEUR DE VENT

(71, 72) BARKER-MILL, Jude [GB/GB]; 28 Draycott Place, London SW3 2SB (GB).

(74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 15/06, 1/067

(11) WO 03/073110 (13) A1

(21) PCT/DE03/00710

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 702.4 25 Feb/fév 2002 DE
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OHMIC CAPACITIVE VOLTAGE DIVIDER
• DIVISEUR DE TENSION OHMIQUE CAPACITIF

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERMISCH, Jochen [DE/DE]; Jägerhofstrasse 96, 01445 Radebeul (DE).
VOLKMAR, Ralf-Reiner [DE/DE]; Triftstrasse 39, 13353 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01R 29/18, H02H 3/46

(11) WO 03/073111 (13) A1

(21) PCT/US02/36859

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/083,841 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROTECTION DEVICE FOR THREE PHASE POWER LINE SYSTEM
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR SYSTEME DE LIGNE ELECTRIQUE TRIPHASEE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) SAHM, William, Herbert, III; 754 West Valley Road, Argyle, NY 12809 (US). MISKE, Stanley, A. Jr (deceased / décédé). BAKER, Daniel, Herbert; 41 East Main Street, Cambridge, NY 12816 (US). ENGLISH, Bruce, Edward; 22 Native Dancer Lane, Saratoga Springs, NY 12866 (US). KERN, John, Michael; 11 Fairmount Drive, Gansevoort, NY 12831 (US).

(74) HAYDEN, Scott; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/08

(11) WO 03/073112 (13) A1

(21) PCT/US03/04126

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,313 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING AUTOMATIC PROTECTION SWITCHING FUNCTIONALITY IN A DISTRIBUTED PROCESSOR DATA ROUTER

• PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT LA MISE EN OEUVRE D'UNE FONCTION SWITCHING FUNCTIONALITY IN A DISTRIBUTED PROCESSOR DATA ROUTER

(71) PLURIS, INC. [US/US]; 10455 Bandle Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) MURUGAN, Sundara; 41053 Joyce Ave., Fremont, CA 94539 (US).

(74) BOYS, Donald, R.; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/11

(11) WO 03/073113 (13) A1

(21) PCT/US03/03683

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,473 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TIME DOMAIN REFLECTOMETRY
• REFLECTOMETRIE DANS LE DOMAINE TEMPS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **KABURLASOS, Nikos**; 2323 I Street # 14, Sacramento, CA 95816 (US). **LITTLE, James**; 1912 H Street, Apt. B, Sacramento, CA 95814 (US). **NIKHADE, Vaishali**; 9160 Madison Avenue, #76, Fair Oaks, CA 95628 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/26, 31/28, 31/02, 1/04

(11) WO 03/073114 (13) A1

(21) PCT/US03/05582

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,366 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/378,044 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)

(30) 60/378,067 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GRAPHICAL EVALUATION OF IDDQ MEASUREMENTS

• PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION GRAPHIQUE DES MESURES LORS DE TESTS IDDQ

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Office of Corporate Liaison & Technology Transfer, ASB III, 3 Rutgers Plaza, New Brunswick, NJ 08901 (US).

(72) **RAO, Lan**; 25131 DPO Way, New Brunswick, NJ 08901 (US). **BUSHNELL, Michael**; 16 Sherbrooke Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) **DUNN MCKAY, Diane**; Mathews, Collins, Shepherd & McKay, P.A., 100 Thanet Circle, Suite 306, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/30

(11) WO 03/073115 (13) A1

(21) PCT/JP03/01523

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/US02/05901 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/265,349 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEASUREMENT INSTRUMENT AND MEASUREMENT METHOD

• INSTRUMENT ET PROCEDE DE MESURE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Takahiro** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **ISHIDA, Masahiro** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **SOMA, Mani** [US/US]; 12043 11th Avenue N.W., Seattle, WA 98177-4611 (US).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ G01R 31/319

(11) WO 03/073116 (13) A1

(21) PCT/US03/05182

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,009 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TECHNIQUE FOR PROGRAMMING CLOCKS IN AUTOMATIC TEST SYSTEM

• TECHNIQUE DE PROGRAMMATION D'HORLOGES DANS UN SYSTEME DE TEST AUTOMATIQUE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **REESE, Gilbert, R.**; 62 Boylston Street, Apt. 415, Boston, MA 02116 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/02, 33/035

(11) WO 03/073117 (13) A1

(21) PCT/US03/05752

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,090 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SUB-PICOTESLA MAGNETIC FIELD DETECTOR

• DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE A SOUS-PICO TESLA

(71) **CARDIOMAG IMAGING, INC.** [US/US]; 450 Duane Street, Schenectady, NY 12304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRALSHAWALA, Nilesh** [IN/US]; 28 C Hollandale Lane, Clifton Park, NY 12065 (US). **BAKHAREV, Alexander** [RU/US]; 65 Victoria Court, Niskayuna, NY 12309 (US). **POLYAKOV, Yuri** [RU/US]; 20 Maple Avenue, East Setauket, NY 11733 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson et al. / etc.**; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/12, 33/00

(11) WO 03/073118 (13) A1

(21) PCT/US03/05622

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,646 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEASURING CURRENT THROUGH AN ELECTRICAL CONDUCTOR

• MESURE DE COURANT PAR LE BIAIS D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE

(71) **MCGRAW-EDISON COMPANY** [US/US]; Suite 5800, 600 Travis, Houston, TX 77002 (US).

(72) **KOJOVOIC, Ljubomir, A.**; 2101, Circlewood Drive, Racine, WI 53402 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 11th Floor, 1425 K Street, N.W., Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) BR CA MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/31

(11) WO 03/073119 (13) A1

(21) PCT/US03/02626

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,488 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SAMPLE PREHEATING IN FLOW PREHEATING IN NMR MEASUREMENTS
• PRECHAUFFAGE D'ÉCHANTILLONS DANS DES MESURES A R.M.N.

(71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) AVIZONIS, Daina, Z.; 1028 15th Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). GOLJER, Igor; 42 Whitetail Lane, Parkesburg, PA 19365 (US).

(74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01R 33/44

(11) WO 03/073120 (13) A2

(21) PCT/FR03/00596

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02375 25 Feb/fév 2002 FR (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR THE QUANTITATIVE NMR DETERMINATION OF AT LEAST ONE COMPOUND IN A MIXTURE
• PROCEDE DE DETERMINATION QUANTITATIVE PAR RMN D'AU MOINS UN COMPOSE DANS UN MELANGE

(71, 72) LIBES, François [FR/FR]; Place Armand Casse, F-47220 Caudecoste (FR).

(74) CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 5/16, 1/70, G01B 11/03, G05B 19/18, G01S 17/66

(11) WO 03/073121 (13) A1

(21) PCT/US03/05581

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,930 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SPHERICALLY MOUNTED LIGHT SOURCE WITH ANGLE MEASURING DEVICE, TRACKING SYSTEM, AND METHOD FOR DETERMINING COORDINATES

• SOURCE LUMINEUSE MONTEE SUR UNE SPHERE, ASSOCIEE A UN GONIOMETRE, A UN SYSTEME DE POURSUITE ET A UN PROCEDE DE MESURE DE COORDONNEES

(71) FARO LASER TRACKERS, LLC [US/US]; 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746-6204 (US).

(72) BRIDGES, Robert, E.; 102 Quail Lane, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) BEDINGFIELD, Herbert, M.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 5/22, F41J 5/056

(11) WO 03/073122 (13) A1

(21) PCT/DE03/00462

(22) 15 Feb/fév 2003 (15.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 724.5 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF DAMAGE TO SPACECRAFT CAUSED BY THE IMPACT OF FOREIGN BODIES

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES DOMMAGES OCCASIONNES PAR L'IMPACT DE CORPES ETRANGERS SUR DES ENGINES SPATIAUX

(71) ASTRIMUM GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WULFKEN, Wolfgang [DE/DE]; Alma-Rogge-Strasse 40, 28816 Stuhr (DE).

(74) HANSMANN, Dierk; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 7/481, 17/95

(11) WO 03/073123 (13) A1

(21) PCT/FI03/00143

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020394 28 Feb/fév 2002 FI (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LIDAR

• LIDAR

(71) VAISALA OYJ [FI/FI]; P.O. Box 26, FIN-00421 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALLIO, Jukka [FI/FI]; Pohjantie 2 B 62, FIN-02100 Espoo (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 13/44, 7/288

(11) WO 03/073124 (13) A1

(21) PCT/DE02/04537

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 08 332.0 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PULSED RADAR DEVICE AND METHOD FOR REGISTERING, DETECTING AND/OR EVALUATING AT LEAST ONE OBJECT

- DISPOSITIF DE RADAR A IMPULSIONS ET PROCEDE D'INTERCEPTION, DE DETECTION ET/OU D'EVALUATION D'AU MOINS UN OBJET
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIXFORTH, Thomas** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str. 50f, 31139 Hildesheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G01S 13/60, 7/40, 13/93**
- (11) **WO 03/073125** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03697
- (22) **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 07 437.2 **22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES
- DETECTEUR RADAR POUR VEHICULES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEEZ, Thomas** [DE/DE]; August-Laepfle-Strasse 7, 74189 Weinsberg (DE).
LEHRE, Klaus [DE/DE]; Bergstrasse 4, 76316 Malsch (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G01S 13/93, G06F 13/36**
- (11) **WO 03/073126** (13) A1
- (21) PCT/DE02/03879
- (22) **14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 07 579.4 **22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)**
- (30) 102 12 683.6 **22 Mar/mar 2002 DE (22.03.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING MEASUREMENT DATA VIA A CAN BUS IN AN OBJECT DETECTION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES DE MESURE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SYSTEME CAN-BUS DANS UN SYSTEME DE DETECTION DE DONNEES POUR VEHICULES A MOTEUR
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PINDADO, Daniel** [DE/DE]; Gartenstr. 32, 71634 Ludwigsburg (DE).
- PETSCHNIGG, Peter** [DE/DE]; Hohewart Strasse 174, 70469 Stuttgart (DE). **JOHN, Dirk** [DE/DE]; Sonnenstr.37, 71229 Leonberg (DE). **IRION, Albrecht** [DE/DE]; Schaedleweg 2, 70563 Stuttgart (DE). **URBAN, Werner** [DE/DE]; Helmut-Ulmer-Strasse 7, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **ERHART, Robert** [DE/DE]; Stettiner Str. 7, 71254 Ditzingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **G01S 17/88, 13/95, G01W 1/00**
- (11) **WO 03/073127** (13) A1
- (21) PCT/JP03/01876
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-45382 **21 Feb/fév 2002 JP (21.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METEOROLOGICAL OBSERVATION LIDER SYSTEM
- SYSTEME LASER-RADAR (LIDAR) POUR OBSERVATION METEOROLOGIQUE
- (71) **EKO INSTRUMENTS TRADING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1-6, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KOBAYASHI, Takao** [JP/JP]; 7-6-13-608, Bunkyo, Fukui-shi, Fukui 910-0017 (JP).
- (72, 75) **HASEGAWA, Toshikazu** [JP/JP]; c/o EKO INSTRUMENTS TRADING CO., LTD., 2-1-6, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP). **HUA, Dengxin** [CN/JP]; c/o EKO INSTRUMENTS TRADING CO., LTD., 2-1-6, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP). **UCHIDA, Kiyotaka** [JP/JP]; c/o EKO INSTRUMENTS TRADING CO., LTD., 2-1-6, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki et al. / etc.**; TMI ASSOCIATES, 8F, 37 Mori Building, 3-5-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 17/95, 7/48**
- (11) **WO 03/073128** (13) A1
- (21) PCT/PT02/00010
- (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PT 102617 **30 May/mai 2001 PT (30.05.2001)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • LIDAR SYSTEM CONTROLLED BY COMPUTER FOR SMOKE IDENTIFICATION APPLIED, IN PARTICULAR, TO EARLY STAGE FOREST FIRE DETECTION
- SYSTEME LIDAR COMMANDE PAR ORDINATEUR ET DESTINE A UNE IDENTIFICATION DE FUMEE, CONÇU NOTAMMENT POUR UNE DETECTION D'INCENDIE DE FORET A UN STADE PRECOCE
- (71) **INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO** [PT/PT]; Avenida Rovisco Pais, P-1049-001 Lisboa (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORREIA DA SILVA VILAR, Rui, Mário** [PT/PT]; Rua Padre Américo, 11-8^o E, P-1600-548 Lisboa (PT). **DOS SANTOS SIMOES, Fernando, António** [PT/NL]; Waterbieskreek, 38 JH, P-2353 Leiderdorp (NL). **VASCONCELOS DA COSTA, José, Lino** [PT/PT]; Rua actor Joachim de Almeida, 6, 1^o Esq, P-1900-022 Lisboa (PT). **UTKIN, Adrein, Borisovich** [RU/PT]; Rua Capitão Ramires, 14, 1E, P-1000-085 Lisboa (PT). **LAVROV, Alexander** [RU/PT]; Av. José de Esaguy, 1, 3D, P-1700-266 Lisboa (PT).
- (74) **PEREIRA DA CRUZ, João**; Rua Victor Cordon, 14, P-1249-103 Lisboa (PT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01V 1/37**
- (11) **WO 03/073129** (13) A1
- (21) PCT/US03/05258
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,570 **25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A METHOD FOR REMOVING NOISE FROM SEISMIC DATA
- PROCEDE DE SUPPRESSION DU BRUIT DANS DES DONNEES SISMOIQUES
- (71) **WESTERNGECO L.L.C.** [US/US]; 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).
- (72) **MOERIG, Rainer**; 12431 Briar Forest Drive, Houston, TX 77077 (US). **BARR, Frederick, J.**; 2627 West Bainbridge Circle, Pearland, TX 77584 (US).
- (74) **FIGATNER, David, S.**; WesternGeco L.L.C., P.O. Box 2469, Houston, TX 77252-2469 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/08

(11) WO 03/073130 (13) A1

(21) PCT/DE03/00119

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 424.0 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND MEASURING APPLI-
ANCE FOR ENCLOSED OBJECTS

- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
POUR REPERER DES OBJETS REN-
FERMES DANS UN MILIEU

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAUSS, Stefan [DE/DE]; Schoe-
naicher Straessle 1, 70771 Leinfelden-Ech-
terdingen (DE). SKULTETY-BETZ, Uwe
[DE/DE]; Geranienstrasse 21, 70771 Lein-
felden-Echterdingen (DE). HAASE, Bjoern
[DE/DE]; Kernerstrasse 22a, 70182 Stuttgart
(DE). HOFFMANN, Ulli [DE/DE]; Im Tal
31, 75223 Nieffern-Oeschelbronn (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/08

(11) WO 03/073131 (13) A1

(21) PCT/DE03/00340

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 425.9 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND MEASURING APPLI-
ANCE FOR LOCATING ENCLOSED
OBJECTS

- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
POUR REPERER DES OBJETS REN-
FERMES DANS UN MILIEU

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 02, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) HOFFMANN, Ulli [DE/DE]; Im Tal 31,
75223 Nieffern-Oeschelbronn (DE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) CLAUSS, Stefan [DE/DE]; Schoe-
naicher Straessle 1, 70771 Leinfelden-Ech-
terdingen (DE). SKULTETY-BETZ, Uwe

[DE/DE]; Geranienstr. 21, 70771 Lein-
felden-Echterdingen (DE). HAASE, Bjoern
[DE/DE]; Kernerstr. 22a, 70182 Stuttgart
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ G01V 3/08

(11) WO 03/073132 (13) A1

(21) PCT/DE03/00354

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 426.7 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND MEASURING DEVICE
FOR LOCATING ENCLOSED OBJECTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
PERMETTANT DE LOCALISER DES
OBJETS ENCLOSES

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAUSS, Stefan [DE/DE]; Schoe-
naicher Straessle 1, 70771 Leinfelden-Ech-
terdingen (DE). SKULTETY-BETZ, Uwe
[DE/DE]; Geranienstrasse 21, 70771 Lein-
felden-Echterdingen (DE). HAASE, Bjoern
[DE/DE]; Kernerstr. 22a, 70182 Stuttgart
(DE). HOFFMANN, Ulli [DE/DE]; Im Tal
31, 75223 Nieffern-Oeschelbronn (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/15

(11) WO 03/073133 (13) A1

(21) PCT/DE03/00158

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 477.1 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEASURING APPLIANCE COMPRIS-
ING INTEGRATED OPERATING IN-
STRUCTIONS

- APPAREIL DE MESURE AVEC MODE
D'EMPLOI INTEGRE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Erhard [DE/DE];
Obere Sulzwiesen 28, 72657 Altenriet (DE).
CLAUSS, Stefan [DE/DE]; Schoenaicher
Straessle 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen
(DE). SKULTETY-BETZ, Uwe [DE/DE];
Geranienstr. 21, 70771 Leinfelden-Ech-
terdingen (DE). HAASE, Bjoern [DE/DE];
Kernerstr. 22a, 70182 Stuttgart (DE). HOFF-
MANN, Ulli [DE/DE]; Im Tal 31, 75223
Nieffern-Oeschelbronn (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/26

(11) WO 03/073134 (13) A1

(21) PCT/EP03/50012

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/02543 28 Feb/fév 2002 FR
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROCESS AND DEVICE FOR THE
GEOLOGICAL PROSPECTING OF A
POROUS GEOLOGICAL FORMATION
CONTAINING AT LEAST ONE ELEC-
TROLYTIC FLUID

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROS-
PECTION GEOLOGIQUE D'UNE
FORMATION GEOLOGIQUE PO-
REUSE CONTENANT AU MOINS UN
FLUIDE ELECTROLYTIQUE

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique,
F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDING LIM-
ITED [—/—]; PO Box 71, Craigmuir
Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG
The Hague (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT
AU AZ BA BB BE BG BY BZ CH CO CR CU
CY DE DK DM DZ EC EE ES FI GD GE GH
GM GR HR HU ID IE IL IS IT KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LU LV MC MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SE
SG SI SK SL SZ TJ TM TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 24th Floor - Monenco Place, 801
6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2
(CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) PETROLEUM RESEARCH & DEVEL-
OPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 26,
Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI
CM CZ GA GN GQ GW IN LT MA ML MR
NE SN TD TG TN VN)

(71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama city (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) SCHLUMBERGER OILFIELD AS-
SISTANCE LIMITED [PA/PA]; 8 Calle
Aquilino de la Guardia, ----- Panama city
(PA).

(only for / seulement pour OM SD TR)

(71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A.
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,
Panama city (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) SCHLUMBERGER SERVICES LIM-
ITED [—/—]; PO BOX 438, Tortola (VG).

(only for / seulement pour TT)

(72, 75) LIGNEUL, Patrice [FR/FR]; 9, rue Jean
Jaurès, F-92370 Chaville (FR). CHARARA,

- Marwan [FR/FR];** 13, Passage de l'Union, F-75007 Paris (FR).
- (74) **RAYBAUD, Hélène;** Intellectual Property Law Dept., Schlumberger Riboud Product Center, 1, rue Henri Becquerel, BP 202, F-92142 Clamart (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G01V 8/00**
- (11) **WO 03/073135** (13) A1
- (21) PCT/US03/05236
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,895 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**
- (30) 10/229,228 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR QUANTIFYING PROGRESS OF SAMPLE CLEAN UP WITH CURVE FITTING
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA QUANTIFICATION DU PROGRES DE L'EPURATION D'ECHANTILLONS A AJUSTEMENT
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **DIFOGGIO, Rocco;** 12006 Plumpoint Drive, Houston, TX 77099 (US). **LEE, Jaedong;** 1326 Remington Crest Drive, Houston, TX 77094 (US).
- (74) **SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.;** Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (81) CA GB ID NO.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/073136** (13) A2
- (21) PCT/US03/05215
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,753 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ULTRA STABLE OPTICAL ELEMENT X, Y POSITIONING UNIT FOR USE IN HARSH ENVIRONMENTS
- UNITE DE POSITIONNEMENT X, Y, D'ELEMENT OPTIQUE ULTRA-STABLE, UTILISABLE DANS DES ENVIRONNEMENTS HOSTILES
- (71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONICS SYSTEMS INTEGRATION INC.** [US/US]; 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIS, Chris, L.** [US/US]; 40 Wright Road, Hollis, NH 03049 (US).
- (74) **LONG, Daniel, J.;** BAE Systems Information and Electronic Systems Int, egration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/073137** (13) A2
- (21) PCT/US03/05698
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,306 **26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)**
- (30) 60/359,305 **26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)**
- (30) 10/350,338 **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (30) 10/372,710 **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ACTIVE MONITORING AND MANAGEMENT OF FIBER LINKS
- SYSTEMES ET PROCEDES DE SURVEILLANCE ET DE GESTION ACTIVES DE LIAISONS PAR FIBRE OPTIQUE
- (71, 72) **MATZ, Bret, Allen** [US/US]; 6200 Wallingford Way, Mechanicsburg, PA 17050 (US). **COHEN, Michael, S.** [US/US]; 541 W. Cumberland Road, Enola, PA 17025-2544 (US). **DOWNS, Richards, Charles** [US/US]; 4956 Ridge Road, Elizabethtown, PA 17022 (US).
- (74) **MESSINGER, Michael, V. et al. / etc.;** Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W. - Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 03/073138** (13) A2
- (21) PCT/US03/05939
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,533 **26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)**
- (30) 60/384,438 **31 May/mai 2002 US (31.05.2002)**
- (30) 10/338,132 **6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR OPTICAL NETWORKING
- SYSTEMES ET PROCEDES POUR MISE EN RESEAU OPTIQUE
- (71) **EINFINITUS TECHNOLOGIES, INC.** [IN/IN]; Harshada 'A', 127/2, Mahaganesh Colony, Paud Road, Kothrud, Pune, Mah 411029 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANSAL, Jayant** [IN/IN]; Harshada 'A', 127/2, Mahaganesh Colony, Paud Road, Kothrud, Pune, Mah 411029 (IN). **TANDON, Siddharth** [IN/US]; 870 East El Camino Real, # 321, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **COLEMAN, Brian, R.;** Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025-1114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G02B 6/00**
- (11) **WO 03/073139** (13) A2
- (21) PCT/US03/05249
- (22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**
- (25) en (26) en

(30) 60/359,028 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)

(30) 60/358,914 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)

(30) 60/429,962 **29 Nov/nov 2002** US
(29.11.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OPTICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR OPTIQUE

(71) CBL ACQUISITION LLC [US/US]; 25 South Street, Hopkington, MA 01748 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRISON, Brian, D. [US/US]; 2 Piazza Lane, Hopkington, MA 01748 (US).

(74) OLIVER, Kevin, A. et al. / etc.; Foley Hoag LLP, Patent Group, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/02

(11) WO 03/073140 (13) A1

(21) PCT/US03/05669

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,798 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BROADBAND ACCESS OPTIMIZED FIBER AND METHOD OF MAKING
• FIBRE OPTIMISEE POUR ACCES A LARGE BANDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERKEY, George E [US/US]; 11551 Riley Hill Road, Pine City, NY 14871 (US). LIU, Yanming [US/US]; 3 Granger Pond Way, Lexington, MA 02420 (US). LOVE, Walter F [US/US]; 74 W. Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). MA, Daiping [US/US]; 368 Friendly Lane, Wilmington, NC 28409 (US).

(74) HOMA, Joseph M; Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 03/073141 (13) A1

(21) PCT/JP03/01921

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-050139 **26 Feb/fév 2002** JP
(26.02.2002)

(30) 2003-026848 **4 Feb/fév 2003** JP
(04.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ATHERMAL RESIN OPTICAL WAVE-GUIDE DEVICE
• DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE EN RESINE ATHERMIQUE

(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOROI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP). NANAI, Hidehisa [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP). YAMAMOTO, Yuji [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP). SAKAGUCHI, Shigeki [JP/JP]; c/o Head office of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 7-1, Kandamishikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(74) SHIGA, Fujiya; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 6/255

(11) WO 03/073142 (13) A1

(21) PCT/SE03/00323

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200568-4 **26 Feb/fév 2002** SE
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FIBER SPLICER
• DISPOSITIF D'ÉPISSURAGE DE FIBRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Wei-Ping [CN/SE]; Sundbyvägen 29, S-163 45 Spånga (SE). HER-SOUG, Ellef [NO/SE]; Brännkyrkagatan 92, S-117 26 Stockholm (SE). ADEBÄCK, Tomas [SE/SE]; Gitarrvägen 63, S-175 56 Järfälla (SE).

(74) BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/255

(11) WO 03/073143 (13) A1

(21) PCT/SE03/00324

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200569-2 **26 Feb/fév 2002** SE
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PM FIBER ALIGNMENT
• ALIGNEMENT DE FIBRES A MAINTIEN DE POLARISATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-Stockholm 126 25 (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Wei-Ping [SE]; Sundbyvägen 29, S-163 45 SPÅNGA (SE). WALLIN, David [SE/SE]; Frihetsvägen 68, S-177 33 JÄRFÄLLA (SE). LINDSKOG, Peter [SE/SE]; Näckrosvägen 5, S-169 37 SOLNA (SE).

(74) BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB; P.O.Box 17704, S-Stockholm 118 93 (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/26, 6/42, H04J 14/08

(11) WO 03/073144 (13) A1

(21) PCT/US03/01039

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,095 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NETWORK HEALING SMART FIBER OPTIC SWITCH
• COMMUTATEUR OPTIQUE INTELLIGENT ET REPARATEUR POUR FIBRES DE RESEAU
- (71) NEPTEC OPTICAL SOLUTIONS, INC. [US/US]; 110 West Old Andrew Johnson Highway, Jefferson City, TN 37760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARBERRY, John [US/US]; 2814 Lake Forest Circle, Talbott, TN 37877 (US). SMITH, Michael, L. [US/US]; 238 Fieldcrest Drive, Jefferson City, TN 37760 (US). RACINSKAS, Richard [US/US]; 224 Mockingbird Lane, Coppel, TX 75019 (US).
- (74) STEPHENS, Raymond, E. et al. / etc.; Pitts & Brittan, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02B 6/34
- (11) WO 03/073145 (13) A2
- (21) PCT/US03/04638
- (22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,776 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING AN OPTICAL TRANSMIT MODULE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTEGRER UN MODULE DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) PANICCIA, Mario; 2371 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) MALLIE, Michael J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02B 6/42, H01L 27/15, H01S 5/026, G02F 1/35, H01L 33/00
- (11) WO 03/073147 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00053
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 07 334.1 21 Feb/fév 2002 DE (21.02.2002)
- (30) 102 53 515.9 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BEAM-GUIDING AND/OR FREQUENCY-CONVERTING OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• SYSTEME OPTIQUE DE GUIDAGE DE FAISCEAU ET/OU DE CONVERSION DE FREQUENCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOTTMANN, Jens [DE/DE]; Luisenstrasse 36, 52070 Aachen (DE). HOFFMANN, Hans-Dieter [DE/DE]; Am Hammerwald 20, 52152 Simmerath (DE). RUSSBÜLDT, Peter [DE/DE]; Flurstrasse 87, 52355 Düren (DE). SCHOLZ, Christian [DE/DE]; Hainbuchen Strasse 6, 52074 Aachen (DE). BAUMANN, Markus [DE/DE]; Winger Strasse 8, 56218 Mülheim-Kärlich (DE). BOUCKE, Konstantin [DE/DE]; Ludwigsallee 39b, 52062 Aachen (DE).
- (74) GAGEL, Roland; Landsbergerstrasse 480a, 81241 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 6/42, H04J 14/02
- (11) WO 03/073148 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00229
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200583-3 27 Feb/fév 2002 SE (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SIGNALING IN A NETWORK COMPRISING NODES WITH OPTICAL PORTS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE SIGNALISATION DANS UN RESEAU COMPRENANT DES NOEUDS PRESENTANT DES PORTS OPTIQUES
- (71) WAVIUM AB [SE/SE]; Västberga Allé 60, S-126 75 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUBENDICK, Sten [SE/SE]; Sigtunagatan 11A, 3tr, S-113 23 Stockholm (SE).
- (74) SOHLMAN, Leif et al. / etc.; Telia Research AB, Koncernpatent, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G02B 06/35
(11) WO 03/073149 (13) A1
(21) PCT/US03/05420
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/083,878 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • AN OPTICAL SWITCH ARRAY ASSEMBLY FOR DNA PROBE SYNTHESIS AND DETECTION
• ENSEMBLE DE RESEAU DE COMMUTATEURS OPTIQUES POUR UNE SYNTHÈSE ET UNE DETECTION DE SONDE D'ADN
(71, 72) TU, Xiang, Zheng [CA/US]; 1293 Westwood Street, Redwood City, CA 94061 (US).
(74) JOHNSONBAUGH, Bruce, H.; Eckhoff & Hoppe, Suite 3125, 333 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G02B 25/02
(11) WO 03/073150 (13) A1
(21) PCT/DE03/00373
(22) 8 Feb/fév 2003 (08.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 447.5 27 Feb/fév 2002 DE
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • MAGNIFYING OPTICAL SYSTEM WITH A COLOR-MODIFIABLE LED
• SYSTEME OPTIQUE GROSSISSANT COMPRENANT UNE DEL DE COULEUR VARIABLE
(71) A. SCHWEIZER GMBH OPTISCHE FABRIK [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 7, 91301 Forchheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHÜTTINGER, Alfred [DE/DE]; An der Hagenau 27, 91336 Heroldsberg (DE).
(74) HAFNER, Dieter et al. / etc.; Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ G02B 26/00
(11) WO 03/073151 (13) A1
(21) PCT/US02/13462
(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/084,893 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • A MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING SAME
• DISPOSITIF SYSTEMES MICRO-ELECTROMECHANIQUES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
(71) IRIDIGM DISPLAY CORPORATION [US/US]; Suite 235, 2415 Third Street, San Francisco, CA 94107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHUI, Clarence [US/US]; 6363 Christie Avenue #306, Emeryville, CA 94608 (US).
MILES, Mark, W. [US/US]; Building 43, Fort Mason, San Francisco, CA 94123 (US).
(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G02B 27/28, 5/30, G11B 7/135
(11) WO 03/073152 (13) A1
(21) PCT/JP03/00949
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-49113 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL HEAD DEVICE USING IT, AND OPTICAL INFORMATION DEVICE USING THIS OPTICAL HEAD DEVICE, AND COMPUTER, OPTICAL DISK PLAYER, CAR NAVIGATION SYSTEM, OPTICAL DISK RECORDER AND OPTICAL DISK SERVER USING THIS OPTICAL INFORMATION DEVICE
• ELEMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF DE TETE OPTIQUE ASSOCIE, DISPOSITIF D'INFORMATION OPTIQUE UTILISANT CE DISPOSITIF DE TETE OPTIQUE, ORDINATEUR, LECTEUR DE DISQUES OPTIQUES, SYSTEME DE NAVIGATION AUTOMOBILE, ENREGISTREUR ET SERVEUR DE DISQUES OPTIQUES FAISANT APPEL A CE DISPOSITIF D'INFORMATION OPTIQUE

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOMMA, Yoshiaki [JP/JP]; 1-36-7, Kuzuha-Mendori-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1113 (JP).
MIZUNO, Sadao [JP/JP]; 22-10, Shirakawa 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832 (JP).
SANO, Kousei [JP/JP]; 2-21-30-40A, Shinmori, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022 (JP).
(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G02B 27/46, 27/52, G06T 5/00
(11) WO 03/073153 (13) A1
(21) PCT/US03/06289
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/360,147 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • OPTIMIZED IMAGE PROCESSING FOR WAVEFRONT CODED IMAGING SYSTEMS
• TRAITEMENT OPTIMISE D'IMAGE POUR SYSTEMES D'IMAGERIE CODES EN FRONT D'ONDE
(71) CDM OPTICS, INC. [US/US]; 4001 Discovery Drive, Suite 2110, Boulder, CO 80303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JOHNSON, Gregory, Edward [US/US]; 1180 Monroe Drive, Apartment B, Boulder, CO 80303 (US).
DOWSKI, Edward, R. [US/US]; 307 East Cleveland Street, Lafayette, CO 80026 (US).
MACON, Ashley, K. [—/US]; 4508 Bella Vista Drive, Longmont, CO 80503 (US).
WACH, Hans, B. [—/US]; 1130 6th Avenue, Longmont, CO 80503 (US).
(74) VOCK, Curtis, A.; Lathrop & Gage L.C., Suite 300, 4845 Pearl East Circle, Boulder, CO 80301 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 5/14

(11) WO 03/073154 (13) A1

(21) PCT/IT02/00125

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) it (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A MALE-FEMALE COUPLING SYSTEM FOR COUPLING BETWEEN TWO ELEMENTS, PARTICULARLY FOR SPECTACLES, AND SPECTACLES INCLUDING THE COUPLING SYSTEM

• SYSTEME DE RACCORD MALE-FEMELLE SERVANT A RACCORDER DEUX ELEMENTS, EN PARTICULIER DES ELEMENTS DE LUNETTES, ET LUNETTES COMPRENANT LEDIT SYSTEME DE RACCORD

(71) SAFILO SOCIETA AZIONARIA FABBRICA ITALIANA [IT/IT]; Lavorazione Occhiali S.P.A., Piazza Tiziano, 7, I-32044 Pieve di Cadore (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TABACCHI, Vittorio [IT/IT]; Piazza Tiziano, 7, I-32044 Pieve di Cadore (IT).

(74) FABRIS, Stefano; c/o Cantaluppi & Partners S.R.L., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02C 11/00

(11) WO 03/073155 (13) A1

(21) PCT/FR03/00505

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) fr

(30) 02/02479 27 Feb/fév 2002 FR (27.02.2002)

(30) 02/08863 12 Jul/juil 2002 FR (12.07.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INFORMATION MEDIUM TO BE MOUNTED ON AN ELONGATED ELEMENT, SUCH AS AN EYEWEAR TEMPLE PIECE

• SUPPORT D'INFORMATIONS A MONTER SUR UN ELEMENT LONGIFORME, NOTAMMENT UNE BRANCHE DE LUNETTE

(71) MASQUELIER, [FR/FR]; Chemin du Halage, F-59151 Arleux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASQUELIER, Bertrand [FR/FR]; 28, rue Dubias, F-59151 Arleux (FR).

(74) CABINET BEAU DE LOMENIE; 27bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G02F 1/09

(11) WO 03/073156 (13) A1

(21) PCT/JP03/02150

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54692 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OPTICAL ATTENUATOR MODULATOR
• MODULATEUR D'ATTENUATEUR OPTIQUE

(71) FDK CORPORATION [JP/JP]; 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAHASHI, Teruhisa [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). KOJIMA, Isao [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). TOKUMASU, Tsuguo [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). ONO, Kiyohito [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). MATSUO, Yoshio [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(26) fr

(74) ISSHIKI, Kensuke et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G02F 1/1335

(11) WO 03/073157 (13) A1

(21) PCT/KR02/02092

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/10282 26 Feb/fév 2002 KR (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TRANSREFLECTIVE TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES DU TYPE TRANSREFLECTIF ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(72) RHO, Soo-Guy; 803-1604 Byuckjukgol Doosan Apt., #973-3, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-812 Gyeonggi-do (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-921 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/1339

(11) WO 03/073158 (13) A1

(21) PCT/JP03/00958

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-26430 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL DISPLAY CELL AND SEALING AGENT FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY CELL

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET AGENT DE SCELLEMENT POUR CELLULE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAMURA, Tadashi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02F 1/136, 1/1335

(11) WO 03/073159 (13) A1

(21) PCT/US02/25573

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/359,263 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LIGHT SENSITIVE DISPLAY
• ECRAN PHOTOSENSIBLE

(71) PLANAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 1400 NW Compton Drive, Beaverton, OR 97006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEN BOER, Willem [US/US]; 2721 NE Charlois Drive, Hillsboro, OR 97124 (US). ABILEAH, Adi [US/US]; 9605 NW Engleman Street, Portland, OR 97229 (US).

(74) RUSSELL, Kevin, L.; 1600 ODS Tower, 601 S.W. Second Avenue, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/37

(11) WO 03/073160 (13) A1

(21) PCT/JP03/01919

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/52048 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FERROELECTRIC SUBSTRATE PERIOD POLARIZATION STRUCTURE MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE A POLARISATION PERIODIQUE POUR UN SUBSTRAT FERROELECTRIQUE

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIROHASHI, Junji [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SHICHIJO, Shiro [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03B

(11) WO 03/073161 (13) A2

(21) PCT/US03/04968

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,143 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CAMERA WITH LED LIGHTING SOURCE FOR ILLUMINATING A SCENE TO BE PHOTOGRAPHED

• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE AVEC SOURCE D'ECLAIRAGE DEL ECLAIRANT UNE SCENE A PHOTOGRAPHIER

(71) CONCORD CAMERA CORP. [US/US]; 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGELI, Gerald [US/US]; 19452 Presidential Way, N. Miami Beach, FL 33179 (US). SCHOLZ, Erwin [US/US]; 4991 SW 165th Avenue, Miramar, FL 33027 (US). TANG, Joseph [US/US]; 2365 SW 117th Ave, Miramar, FL 33025-5647 (US).

(74) SISSELMAN, Kerry et al. / etc.; Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03B

(11) WO 03/073162 (13) A2

(21) PCT/US03/05550

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/356,594 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMAGE CAPTURE DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE

(71) CONCORD CAMERA CORP. [US/US]; 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YEUNG, Chi Ping [CN/CN]; Flat B, 6/F High House, 19 High Street, Hong Kong (CN).

(74) SISSELMAN, Kerry et al. / etc.; Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03B 17/02, 1/00

(11) WO 03/073163 (13) A1

(21) PCT/US03/05180

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/081,106 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002) US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • 35MM PROMOTIONAL CAMERA AND A SYSTEM FOR PROMOTING CONSUMER LOYALTY
- CAMERA 35MM DE DEVELOPEMENT D'AFFAIRES ET SYSTEME FAVORISANT LA FIDELISATION DES CONSOMMATEURS
- (71) CONCORD CAMERA CORP. [US/US]; 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STAMPFLI, Urs [US/US]; 965 Crestview Circle, Weston, FL 33327 (US).
- (74) SISSELMAN, Kerry et al. / etc.; Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G03F
- (11) WO 03/073164 (13) A2
- (21) PCT/US03/06119
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,374 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002) US
- (30) 10/373,897 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003) US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NOVEL PLANARIZATION METHOD FOR MULTI-LAYER LITHOGRAPHY PROCESSING
- NOUVEAU PROCEDE DE PLANARISATION POUR TRAITEMENT DE LITHOGRAPHIE MULTICOUCHES
- (71) BREWER SCIENCE, INC. [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926 (US).
- (72) SHIH, Wu-Sheng; P.O. Box 323, Rolla, MO 65402 (US). LAMB, James, E.; 1511 Scenic Drive, Rolla, MO 65401 (US). DAFFRON, Mark, G.; 1608 North Cedar Street, Rolla, MO 65401 (US). SNOOK, Juliet, Ann, Minzey; 21350 State Route NN, Cook Station, MO 65449 (US).
- (74) BORNMAN, Tracy, L.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/00
- (11) WO 03/073165 (13) A2
- (21) PCT/US03/04960
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,914 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002) US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SELF-ALIGNED PATTERN FORMATION USING DUAL WAVELENGTHS
- FORMATION DE MOTIF AUTO-ALIGNE UTILISANT DES LONGUEURS D'ONDE DOUBLES
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) OKOROANYANWU, Uzodinma; 1958 Rock Street, Apt. #8, Mountain View, CA 94043 (US). BOTTELLI, Armando, C.; 1747 Cunningham Street, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) COLLOPY, Daniel, R.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/00, 7/20, 7/26, 9/00, G06F 17/50
- (11) WO 03/073166 (13) A1
- (21) PCT/US03/05486
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,909 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002) US
- (30) 10/295,160 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002) US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CRITICAL DIMENSION CONTROL USING FULL PHASE AND TRIM MASKS
- GESTION DE LA DIMENSION CRITIQUE PAR MASQUES PLEINE PHASE ET MASQUES D'AJUSTEMENT
- (71) NUMERICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 70 West Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) PIERRAT, Christophe; 2061 Rockhurst Court, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) HARMS, Jeanette S.; BEVER, HOFFMAN & HARMS, LLP, 2099 Gateway Place, Suite 320, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/022, 7/004, H01L 21/027
- (11) WO 03/073167 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01987
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-51487 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002) JP
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Shuichi [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). KAWATO, Shunji [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).
- (74) KANAO, Hiroki et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ G03F 7/027, 7/028, H05K 3/06, 3/18
(11) WO 03/073168 (13) A1
(21) PCT/JP03/02255
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-054451 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR FORMING PHOTSENSITIVE ELEMENTS OR RESIST PATTERNS WITH THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF PRINTED WIRING BOARDS
• COMPOSITION DE RESINE PHOTSENSIBLE, PROCEDE DE FORMATION, AVEC CETTE COMPOSITION, D'ELEMENTS PHOTSENSIBLES OU DE STRUCTURES DE RESERVE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES
(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NATORI, Michiko [JP/JP]; c/o Research & Development Center., Hitachi Chemical Co., Ltd., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). HIDAHA, Takahiro [JP/JP]; c/o Research & Development Center., Hitachi Chemical Co., Ltd., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP).
(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03F 7/039, C08F 14/18, 32/08
(11) WO 03/073169 (13) A2
(21) PCT/US03/05142
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,592 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • FLUORINATED MOLECULES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• MOLECULES FLUOREES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

- (72) POSS, Andrew; 62 Deerhurst Park Boulevard, Kenmore, NY 14217 (US). NALEWAJEK, David; 22 Cedar Court, West Seneca, NY 14224 (US). DEMMIN, Timothy, R.; 87 Havenwood Lane, Grand Island, NY 14072 (US). NAIR, Haridasan, K.; 143 Palmdale Drive, Williamsville, NY 14221 (US).
(74) SZUCH, Colleen, D. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03G 9/087, C08F 12/08
(11) WO 03/073170 (13) A1
(21) PCT/JP03/02038
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-49530 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER BINDER AND TONERS
• LIANT DE TONER ELECTROPHOTOGRAPHIQUE ET TONERS
(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KATO, Tomohisa [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(74) FURUTANI, Shinya; FURUTANI NAIGAI PATENT OFFICE, 1-27, Dojima 2-chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ G03G 9/087, C08G 63/85
(11) WO 03/073171 (13) A1
(21) PCT/JP03/02393
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-52978 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
(30) 2002-58511 5 Mar/mar 2002 JP
(05.03.2002)
(30) 2002-66409 12 Mar/mar 2002 JP
(12.03.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • TONER BINDERS
• LIANTS DE TONER

- (71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KISHIKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). KATO, Tomohisa [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). TAKASE, Naoki [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). YAMADA, Syuji [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). SAKURAI, Yoko [JP/JP]; c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo Bldg., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G03G 15/01, 15/09
(11) WO 03/073172 (13) A1
(21) PCT/JP03/02314
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-054194 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • DEVELOPING APPARATUS
• APPAREIL DE DEVELOPPEMENT
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SAKAMAKI, Tomoyuki [JP/JP]; 2-27-8-2-102, Daishuku, Toride-shi, Ibaraki-ken 302-0013 (JP). HIBINO, Masaru [JP/JP]; 58-6-304, Hitachinonishi, Ushiku-shi, Ibaraki-ken 300-1200 (JP). HIROBE, Fumitake [JP/JP]; 5-3-6-105, Chuoh., Ushiku-shi, Ibaraki-ken 300-1234 (JP).
(74) Patent Attorney YAMADA, Ryuichi; TOKO International Patent Office, Hasegawa Building 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) CN KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G03H
(11) WO 03/073173 (13) A2
(21) PCT/US03/05039

- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/358,380 22 Feb/fév 2002 US
 (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PORTABLE HOLOGRAPHIC MARKING UNIT
 • UNITE DE MARQUAGE HOLOGRAPHIQUE PORTABLE
- (71) UNIVERSITY OF LIEGE [BE/BE]; Quai Van Beneden 25, B-4020 Liege (BE). IDEA, INC. [US/US]; 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004-2218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HABRAKEN, Serge [BE/BE]; Géromont 141, B-4170 Comblain-Au-Pont (BE). VANDORMAEL, Denis [BE/BE]; rue des Comognes 308, B-5300 Vezein (BE).
- (74) HOLMAN, John, C. et al. / etc.; JACOBSON HOLMAN, PLLC, 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B
 (11) WO 03/073175 (13) A2
 (21) PCT/US03/06077
 (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/360,153 26 Feb/fév 2002 US
 (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AN INTELLIGENT SUPERVISORY CONTROL SYSTEM
 • PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A UN SYSTEME INTELLIGENT DE COMMANDE ET DE SUPERVISION
- (71) ZYBERNETIX, INC. [US/US]; 6938 Kensley Way, San Diego, CA 92126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PINEDA, Jaime, A. [—/US]; 12682 Torrey Bluff Drive, #239, San Diego, CA 92130-4273 (US). ALLISON, Brendon, Z. [—/US]; 9321C Discovery Way, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) LI, Kam, W.; Procopio, Cory, Hargreaves & Savitch LLP, Suite 2100, 530 B Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B
 (11) WO 03/073174 (13) A2
 (21) PCT/US03/03681
 (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/073,667 11 Feb/fév 2002 US
 (11.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING BLOCKED TRANSMITTER INFORMATION
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS BLOQUÉES D'ÉMETTEURS TÉLÉCOM-MANDÉS
- (71) THE CHAMBERLAIN GROUP, INC. [US/US]; 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).
- (72) STUDY, Robert; 916 North Chicago Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). ROBB, Eric; 1257 Portchester Circle, Carol Stream, IL 60188 (US). RAINEY, Robert; 42776 Twilight Court, Temecula, CA 92592 (US).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H.; Fitch, Evens, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
-
- (72) PAPALLO, Thomas F.; 5 Culter Lane, Farmington, CT 06032 (US). PURKAYASTHA, Indra; 11 Top View Drive, Weatogue, CT 06089 (US). ANDARAWIS, Emad, Andarawis; 107D Overlook Pass, Clifton Park, NY 12065 (US). BERKCAN, Ertugrul; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US). Evans, Scott Charles; 19 Vienna Court, Burnt Hills, NY 12027 (US). GORE, Rahul; "Omkar", Plot No. 10, Secondary Teacher's Colony, Near Bharat Vidyamandir, Barawarkar Nagar, M.I.D.C. Satara, Maharashtra, 415004 (IN). JIANG, Mingxiao; 16 Hollandale Lane, Apt. A, Clifton Park, NY 12065 (US). Mani, Shobhana; 301 London Square Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). MORRILL, Daniel, Lawrence; 10 Squire Lane, Clifton Park, NY 12065 (US). ORLOWAKI, Jr., Eugene, Joseph; 220 Sanders Avenue, Scotia, NY 12302 (US). PEARLMAN, Marc, Robert; 22 Secada Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). PREMERLANI, William, James; 133 Woodhaven Drive, Scotia, NY 12302 (US). RAO, Ramakrishna; Ge Inida Technology Centre Bangalore, Karnataka, 560066 (IN). RAO, Samantha; 3215 6th C Main, Hal 2nd Stage, Indira Nagar Bangalore 560066 (IN). SCHNORE, Austars, Raymond, Jr.; 1007 Tecumseh Way, Scotia, NY 12302 (US). SEALING, Charles, Scott; P.O. Box 654, Clifton Park, NY 12065 (US). SEXTON, Daniel, White; 1435 Orlyn Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). BASAVARAJ, Somashekhar; #35/6, Swamy Nilaya, South End Street, Kumara Park East, Bangalore, Karnataka, 560001 (IN). TOPKA, Terry, Michael; 4 Redwood Drive, Scotia, NY 12302 (US).
- (74) GREELEY, Paul D. et al. / etc.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CN 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G05B 11/01
 (11) WO 03/073176 (13) A1
 (21) PCT/US03/05448
 (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US
 (25.02.2002)
 (30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US
 (06.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROTECTION SYSTEM FOR POWER DISTRIBUTION SYSTEMS
 • SYSTEME DE PROTECTION POUR SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'ENERGIE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).
-
- (51)⁷ G05B 11/01
 (11) WO 03/073177 (13) A1
 (21) PCT/US03/05449
 (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US
 (25.02.2002)
 (30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US
 (06.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR POWER DISTRIBUTION SYSTEM COMPONENTS IDENTIFICATION, CHARACTERIZATION AND RATING
 • PROCEDE DESTINE A IDENTIFIER, CARACTERISER ET CALIBRER DES

COMPOSANTS DE SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ELECTRICITE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).

(72) ANDARAWIS, Emad, Andarawis; 107D Overlook Pass, Clifton Park, NY 12065 (US). PEARLMAN, Marc, Robert; 22 Secada Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). BERKCAN, Ertugrul; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, 1 Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 11/01

(11) WO 03/073178 (13) A1

(21) PCT/US03/05451

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONDITIONALLY TRIGGERED SYSTEM DATA CAPTURE
• PROCEDE ET SYSTEME DE CAPTURE DE DONNEES A DECLENCHEMENT CONDITIONNEL

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [—/—]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).

(72) TOPKA, Terry, Michael; 4 Redwood Drive, Scotia, NY 12302 (US). MORRILL, Daniel, Lawrence; 10 Squire Lane, Clifton Park, NY 12065 (US). PEARLMAN, Marc, Robert; 22 Secada Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). ANDARAWIS, Emad, Andarawis; 107D Overlook Pass, Clifton Park, NY 12065 (US). ZINGELEWICZ, Stephen, Eric; 1365 Van Antwerp Road, #A2, Niskayuna, NY 12309 (US). BERKCAN, Ertugrul; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, 1 Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 11/01

(11) WO 03/073179 (13) A1

(21) PCT/US03/05454

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NODE ELECTRONICS UNIT ARCHITECTURE
• PROCEDE ET APPAREIL D'ARCHITECTURE D'UNITES DE NOEUDS ELECTRONIQUES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).

(72) ANDARAWIS, Emad, Andarawis; 107D Overlook Pass, Clifton Park, NY 12065 (US). SEXTON, Daniel, White; 1435 Orlyn Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). SCHNORE, Austars, Raymond, Jr.; 1007 Tecumseh Way, Scotia, NY 12302 (US). BERKCAN, Ertugrul; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US). WANG, Changting; 1455 Dorwaldt Boulevard, No. B3A9, Schenectady, NY 12308 (US). RAO, Samantha; 3215 6th C Main, Hal 2nd Stage, Indira Nagar Bangalore 560066 (IN). RAO, Ramakrishna; Ge Inida Technology Centre, Bangalore 560066, Karnataka (IN). ORLOWSKI, Eugene, Joseph, Jr.; 220 Sanders Avenue, Scotia, NY 12302 (US). BASAVARAJ, Somashekhar; #35/6, Swamy Nilaya, South End Street, Kumara Park East, Bangalore 560001, Karnataka (IN). GORE, Rahul; "Omkar", Plot No. 10, Secondary Teacher's Colony, Near Bharat Vidyamandir, Barawarkar Nagar, M.I.D.C., Dist-Satara (Pin Code 415004), Maharashtra (IN).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 11/01

(11) WO 03/073180 (13) A1

(21) PCT/US03/05457

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CIRCUIT BREAKER NODE SOFTWARE ARCHITECTURE
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE ARCHITECTURE LOGICIELLE NODALE DE DISJONCTEURS

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).

(72) PEARLMAN, Marc, Robert; no address (**). ANDARAWIS, Emad, Andarawis; no address (**). SCHNORE, Austars, Raymond, Jr.; no address (**). PREMERLANO, William, James; no address (**).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 11/01

(11) WO 03/073181 (13) A1

(21) PCT/US03/05626

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DATA SAMPLE AND TRANSMISSION MODULES FOR POWER DISTRIBUTION SYSTEMS
• MODULES D'ECHANTILLONNAGE DE DONNEES ET DE TRANSMISSION DESTINES A DES SYSTEMES DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE

(71) GENERAL ELECTRICAL COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).

(72) FLECHER, David, G.; 8 Hunting Ridge Drive, Simsbury, CT 06070 (US). PAPALLO, Thomas, F.; * (**). DOUGHERTY, John, J.; * (**). BERKCAN, Ertugrul; * (**). ANDARAWIS, Emad, Andarawis; * (**).

- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 11/01**
- (11) **WO 03/073182** (13) A1
- (21) PCT/US03/05631
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,544 **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)** US
- (30) 60/438,159 **6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING A REDUNDANT CRITICAL CONTROL SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION D'UN SYSTEME DE COMMANDE CRITIQUE REDONDANT
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).
- (72) **SEALING, Charles, Scott**; P.O. Box 654, Clifton Park, NY 12065 (US). **PEARLMAN, Marc, Robert**; 22 Secada Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **EMAD, Andarawis, Andarawis**; 107 D Overlook Pass, Clifton park, NY 12065 (US). **SCHNORE, Austars, Raymond, Jr.**; 1007 Tecumseh Way, Scotia, NY 12302 (US). **PREMERLANI, William, James**; 133 Woodhaven Drive, Scotia, NY 12302 (US). **BERKCAN, Ertugrul**; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US). **JIANG, Mingxiao**; 16 Hollandale Lane, Apt. A, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 15/00**
- (11) **WO 03/073183** (13) A2
- (21) PCT/EP02/13195
- (22) **25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,988 **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIGITAL CONTROL SYSTEMS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SYSTEMES DE COMMANDE NUMERIQUE
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRATT, Patrick** [IE/IE]; Motorola Ireland Limited, Cork (IE). **SCHWENT, Dale** [US/US]; Motorola Inc, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US). **NAGODE, Thomas** [US/US]; Motorola Inc, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **MCCORMACK, Derek, J.**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 15/00**
- (11) **WO 03/073184** (13) A1
- (21) PCT/US03/04831
- (22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,677 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • IMAGE CAPTURE DEVICE
• DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGE
- (71) **CONCORD CAMERA CORP.** [US/US]; 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YEUNG, Chi Ping** [CN/CN]; Flat B, 6/F High House, 19 High Street, n/a Hong Kong, China (CN).
- (74) **SISSELMAN, Kerry et al.** / etc.; Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G05B 19/00**
- (11) **WO 03/073185** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00245
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,898 **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)** US
- (30) 60/383,771 **30 May/mai 2002 (30.05.2002)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PREDICTIVE CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE PREDICTIVE
- (71) **ZETACON CORPORATION** [CA/CA]; 10-7050 Telford Way, Mississauga, Ontario L5S 1V7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDS, Michael, J.** [CA/CA]; 3074 Dalehurst Drive, Mississauga, Ontario L5N 6M9 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 19/418, 19/048, 19/406**
- (11) **WO 03/073186** (13) A1
- (21) PCT/DE03/00554

- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 526.3 22 Feb/fév 2002 DE
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY RECORDING AN INTERVENTION IN A PRODUCTION FACILITY
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE D'UNE INTERVENTION DANS UNE UNITE DE PRODUCTION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMMON, Harald [DE/DE]; Makarenkostr. 20, 90471 Nürnberg (DE).
HÖFLER, Werner [DE/DE]; Isarstr. 2, 90542 Eckental (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G05D
- (11) WO 03/073187 (13) A2
(21) PCT/US03/05270
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,949 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(30) 10/366,713 14 Feb/fév 2003 US
(14.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATIC THERMAL CALIBRATION OF A COOLING SYSTEM
• PROCEDE DE REGLAGE THERMIQUE AUTOMATIQUE D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GETZ, Robin, Laurie [CA/US]; Suite 302, 1100 N.W. Compton Drive, Beaverton, OR 97006-1994 (US). HANRAHAN, David, Edward [IE/US]; 3500 N. First Street, San Jose, CA 95134-1805 (US).
- (74) MAKUCH, Joseph, S. et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G05D 3/20
(11) WO 03/073188 (13) A1
(21) PCT/US03/05447
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)
(30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US
(06.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CONFIGURING A CENTRALLY CONTROLLED CIRCUIT BREAKER PROTECTION SYSTEM
• CONFIGURATION D'UN SYSTEME DE PROTECTION A INTERRUPTEURS DE CIRCUIT A COMMANDE CENTRALISEE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).
- (72) VANDEVANTER, JohnPAPALLO, Thomas
(74) GREELEY, Paul, D. et al. / etc.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G05D 16/02
(11) WO 03/073189 (13) A1
(21) PCT/US03/05866
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,841 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLUID PRESSURE REGULATOR WITH STABILIZER
• REGULATEUR DE PRESSION HYDRAULIQUE MUNI D'UN STABILISATEUR
- (71) S.H. LEGGITT COMPANY [US/US]; 1000 Civic Center Drive, San Marcos, TX 78666 (US).
- (72) OLDS, Charles, M.; 1167 Martindale Falls Road, Martindale, TX 78655 (US).
- (74) DOLCE, Marcus, P.; Price, Heneveld, Cooper, Dewitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G05F 5/00, H02J 1/00, 1/04, 3/00
(11) WO 03/073190 (13) A1
(21) PCT/US02/08976
(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/359,431 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MODULAR AC VOLTAGE SUPPLY AND ALGORITHM FOR CONTROLLING THE SAME
• ALIMENTATION CA MODULAIRE ET ALGORITHME DE COMMANDE DE CELLE-CI
- (71) XANTREX TECHNOLOGY INC. [CA/CA]; 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XU, Renjie [US/US]; 6195 Potrero Drive, Newark, CA 94560 (US).
- (74) BROWN, Ward; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/073191 (13) A2
(21) PCT/EP03/01850
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 013.5 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR TRANSFERRING FIELD DEVICE DATA TO AN EXTERNAL DATA BANK
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES D'APPAREILS DE TERRAIN A UNE BASE DE DONNEES EXTERNE
- (71) ENDRESS + HAUSER PROCESS SOLUTIONS AG [CH/CH]; Christoph-Merian-Ring 23, CH-4153 Reinach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE GROOT, Vincent** [NL/DE]; Seebo-denstrasse 3a, 79664 Wehr (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Col-marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/073192** (13) A2

(21) PCT/EP03/50033

(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02100202.7 **28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)**

(30) 60/373,477 **18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING A USER INTERFACE IN A PRE-PRESS WORK-FLOW SYSTEM

• PROCEDE POUR ADAPTER UNE INTERFACE UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE FLUX DE TRAVAUX DE PRE-PRESSE

(71) **AGFA-GEVAERT** [BE/BE]; Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELSEN, WIM** [BE/BE]; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/073193** (13) A2

(21) PCT/KR03/00397

(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0011083 **28 Feb/fév 2002 KR (28.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ACOUSTIC SYSTEM FOR RECEIVING INTERNET BROADCASTING AND INTERNET BROADCASTING RECEIVING METHOD USING THE SAME

• SYSTEME ACOUSTIQUE PERMETTANT DE RECEVOIR UNE RADIODIFFUSION SUR INTERNET ET PROCEDE

DE RECEPTION DE RADIODIFFUSION SUR INTERNET UTILISANT CE SYSTEME

(71, 72) **SHIN, Ok-Gyun** [KR/KR]; 102ho, 780-8 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(74) **KIM, Won-Joon**; 5th floor, Shinwon Bldg., 648-15, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/073194** (13) A2

(21) PCT/US02/26707

(22) **20 Aug/août 2002 (20.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/358,854 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**

(30) 10/198,504 **17 Jul/juil 2002 US (17.07.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RULES AND CONSTRAINT BASED MANAGEMENT OF WORK

• GESTION DES TRAVAUX BASEE SUR DES REGLES ET DES CONTRAINTES

(71) **EXIGEN GROUP** [GB/US]; 23rd Floor, 505 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHTIVELMAN, Yuri** [US/US]; 801 Marina Boulevard, San Francisco, CA 94123 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/073195** (13) A2

(21) PCT/US02/39975

(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**

(25) en

(26) en

(30) 60/341,079 **12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)**

(30) 10/317,850 **11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EFFECTIVELY COMMUNICATING FILE PROPERTIES AND DIRECTORY STRUCTURES IN A DISTRIBUTED FILE SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A COMMUNIQUER EFFICACEMENT DES PROPRIETES DE FICHIERS ET DES STRUCTURES DE REPERTOIRES DANS UN SYSTEME DE FICHIERS REPARTIS

(71) **VALVE LLC** [US/US]; 10500 NE 8th Street, Suite 1000, Bellevue, WA 98004 (US).

(72) **JONES, Paul, David**; 2109 Whitman Avenue NE, Renton, WA 98059 (US). **NEW-COMBE, Christopher, Richard**; 14129 128th Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US). **ELLIS, Richard, Donald**; 28432 NE 63rd Way, Carnation, WA 98014 (US). **BIRUM, Derrick, Jason**; 28503 NE 151st Street, Duvall, WA 98019 (US). **THOMPSON, Mikel, Howard**; 603 N, 179th Street, Shoreline, WA 98133 (US).

(74) **BRANCH, John, W.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 03/073196** (13) A2

(21) PCT/US03/01087

(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/354,151 **6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SUITE OF CONFIGURABLE SUPPLY CHAIN INFRASTRUCTURE MODULES FOR DEPLOYING COLLABORATIVE E-MANUFACTURING SOLUTIONS

• SUITE DE MODULES D'INFRASTRUCTURE CONFIGURABLES POUR CHAINE D'APPROVISIONNEMENT PERMETTANT DE DEPLOYER DES SOLUTIONS DE FABRICATION ELECTRONIQUE COLLABORATIVE

(71) **ROCKWELL AUTOMATION, INC.** [US/US]; 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROY, Thomas, A. [US/US]; 109 Addison Lane, Lansdale, PA 19446 (US). KALL, Jonathan, J. [US/US]; 170 Shea Lane, Glenmoore, PA 19343 (US). MCCARTHY, Robert, J. [US/US]; 181 Dans Lane, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) NEIFELD, Richard, Ph., D.; Neifeld IP Law, P.C., Suite 1001, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073197 (13) A2

(21) PCT/US03/02293

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,232 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 10/179,858 25 Jun/juin 2002 US (25.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SMART DRAG-AND-DROP FUNCTIONALITY
• SYSTEME ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE UNE FONCTIONNALITE "TIRER-LACHER" INTELLIGENTE

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) WEBER, Roger; 1226 South Lake Stickney Drive, Lynnwood, WA 98037 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073198 (13) A2

(21) PCT/US03/03657

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,990 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONCURRENT MULTIMODAL COMMUNICATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION MULTIMODALE CONCURRENT

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) JOHNSON, Greg; 1411 Opus Place, Downers Grove, IL 60515 (US). BALASURIYA, Senaka; 63 West Fountainhead Drive, #209, Westmont, IL 60559 (US). FERRANS, James; 140 Christina Circle, Wheaton, IL 60187 (US). JAHNKE, Jerome; 328 Millstream Lane, Oswego, IL 60543 (US). PIERCE, Rainu; 170 Whitney Drive, Barrington, IL 60010 (US). CUKA, David; 28 West 435 DuPage Street, West Chicago, IL 60185 (US). GALAGEDARA, Dilani; 2059 Spice Circle, Naperville, IL 60565 (US).

(74) WATANABE, Hisashi, David et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073199 (13) A2

(21) PCT/US03/04335

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,901 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TARGETED ADVERTISING AND MARKETING

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA PUBLICITE ET AU MARKETING CIBLES

(71) DSD COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1000 SW seventh street, Renton, WA 98055 (US).

(72) DHARSSI, Fatehali; 1000 SW Seventh Street, Renton, WA 98055 (US).

(74) DAVOUDIAN, Keyvan et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073200 (13) A2

(21) PCT/US03/04650

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,988 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 10/160,656 30 May/mai 2002 US (30.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SECURE ONLINE PURCHASING

• ACHATS EN LIGNE SECURISES

(71) AT & T WIRELESS SERVICES, INC. [US/US]; 7277 164th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGELHART, Robert, L. [US/US]; P.O. Box 2016, Redmond, WA 98073 (US).

(74) RINEHART, Kyle, B.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073201 (13) A2

(21) PCT/US03/04653

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,330 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RF POINT OF SALE AND DELIVERY METHOD AND SYSTEM USING COMMUNICATION WITH REMOTE COMPUTER AND HAVING FEATURES TO READ A LARGE NUMBER OF RF TAGS

• POINT DE VENTE RF ET SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION UTILISANT LA TELEMATIQUE ET AYANT DES CARACTERISTIQUES DE LECTURE D'UN GRAND NOMBRE D'ETIQUETTES

- (71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **DEARING, Michael**; 5200 County Z, Spring Green, WI 53588 (US). **VIDUGIRIS, Gediminas**; 5719 Longford Terrace, Fitchburg, WI 53711 (US).
- (74) **STETTNER, Derek, C.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

- (11) **WO 03/073202** (13) A2
- (21) PCT/US03/04842
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,440 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • ELECTRONIC CIRCUIT CARD GUIDE
• GUIDE DE CARTE A CIRCUITS ELECTRONIQUES

- (71) **MAPLE OPTICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

- (71, 72) **LEVY, Edward** [US/US]; 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US). **HAGENE, Steffen** [US/US]; 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

- (74) **STEVENS, David, R.**; Stevens Law Group, P.O. Box 1667, San Jose, CA 95109 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

- (11) **WO 03/073203** (13) A2
- (21) PCT/US03/04872
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/357,828 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING INPUT/OUTPUT ACTIVITY ON LOCAL ATTACHED STORAGE

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ANALYSER L'ACTIVITE ENTREE/SORTIE SUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE LOCAL

- (71) **PRECISE SOFTWARE SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 690 Canton, Street, Westwood, MA 02090 (US).

- (72) **PEAKE, William, Jr.**; 10414 Labrador Loop, Manassas, VA 20112 (US). **MCLAUGHLIN, Colleen**; 15160 Sun Hills Drive, Colorado Springs, CO 80921 (US).

- (74) **KELBER, Steven, B. et al. / etc.**; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

- (11) **WO 03/073204** (13) A2
- (21) PCT/US03/04949
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,418 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (30) 60/358,662 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (30) Not furnished / **13 Feb/fév 2003** US
non communiqué (13.02.2003)
- (30) Not furnished / **13 Feb/fév 2003** US
non communiqué (13.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MIGRATABLE SERVICES
• SYSTEMES ET PROCEDES DE MIGRATION DE SERVICES

- (71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

- (72) **HALPERN, Eric, M.**; 160 Delmar Street, San Francisco, CA 94117 (US).

- (74) **MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

- (72) **HALPERN, Eric, M.**; 160 Delmar Street, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

- (11) **WO 03/073205** (13) A2
- (21) PCT/US03/04950
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,009 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (30) 10/339,469 **9 Jan/jan 2003** US
(09.01.2003)
- (30) 10/338,981 **9 Jan/jan 2003** US
(09.01.2003)
- (30) 10/339,144 **9 Jan/jan 2003** US
(09.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • ECS NODE MANAGER FOR ENSURING HIGH AVAILABILITY SERVER AND APPLICATION
• GESTIONNAIRE DE NOEUDS ECS PERMETTANT D'OBTENIR UN SERVEUR DE GRANDE DISPONIBILITE ET APPLICATION

- (71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

- (72) **SRIVASTAVA, Rahul**; 27 Arnold Drive, Randolph, NJ 07869 (US). **SRINIVASAN, Ananthan, Bala**; 1610 Sanchez Street, San Francisco, CA 94131 (US). **HALPERN, Eric, M.**; 160 Delmar Street, San Francisco, CA 94117 (US). **JACOBS, Dean**; 1747 Madera Street, Berkeley, CA 94707 (US).

- (74) **MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

- (11) **WO 03/073206** (13) A2
- (21) PCT/US03/05081
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,063 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING A DATA REPLICATION SERVICE TO MANAGE A CONFIGURATION REPOSITORY

- SYSTEME D'UTILISATION D'UN SERVICE DE REPRODUCTION DE DONNEES PERMETTANT DE GERER

UN DEPOT D'ARCHIVES DE CONFIRMATION

(71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SRINIVASAN, Ananthan**; 1610 Sanchez Street, San Francisco, CA 94131 (US). **KRAMER, Reto**; 411 Green Street, Apartment 2A, San Francisco, CA 94133 (US). **JACOBS, Dean, R.**; 1747 Madera Street, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 03/073207** (13) A2

(21) PCT/US03/05115

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/358,659 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** US

(30) 60/358,637 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** US

(30) 60/358,660 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** US

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PROVIDING THERMAL EXCITATION TO MOLECULAR DYNAMICS MODELS

• PROCEDES PERMETTANT DE PROVOQUER UNE EXCITATION THERMIQUE DES MODELES DE DYNAMIQUE MOLECULAIRE

(71) **PROTEIN MECHANICS, INC.** [US/US]; 280 Hope St., Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **CATTO, Erin, Sander**; 5152 North First Street, Alviso, CA 95002 (US).

(74) **SHOLTZ, Charles**; Patent Department, Protein Mechanics, Inc., 280 Hope St., Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 03/073208** (13) A2

(21) PCT/US03/05262

(22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/082,591 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ALTERED STATES OF SOFTWARE COMPONENT BEHAVIOR

• ETATS MODIFIES DU COMPORTEMENT DES COMPOSANTES LOGICIELLES

(71) **GREEN BORDER TECHNOLOGIES** [US/US]; 331 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **ERLINGSSON, Ulfar**; 2530 Fillmore Street, #12, San Francisco, CA 94115 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT, & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 03/073209** (13) A2

(21) PCT/US03/05299

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/358,787 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SOFTWARE APPLICATION SCOPING

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CIBLER UNE APPLICATION LOGICIELLE

(71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SPOTSWOOD, Mark**; 146 Parker Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **CHOPRA, Sanjeev**; 4751 Mahogany Street, Dublin, CA 94568 (US). **FANSHIER, Stephen, R.**; 8586 Boothbay Place, San Diego, CA 92129 (US). **FERGUSON, Don**; 1648 Great Highway, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 03/073210** (13) A2

(21) PCT/US03/05344

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/080,097 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** US

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM FOR SELLING A PRODUCT UTILIZING AUDIO CONTENT IDENTIFICATION

• SYSTEME DE VENTE D'UN PRODUIT UTILISANT UNE IDENTIFICATION DE CONTENU AUDIO

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) **PITMAN, Michael, C.**; 205 Montgomery Street, Newburgh, NY 12550 (US). **FITCH, Blake, G.**; 309 Mamaroneck Avenue #272, White Plains, NY 10605 (US). **ABRAMS, Steven**; 26 Parliament Road, New City, NY 10956 (US). **GERMAIN, Robert, S.**; 65 Iselin Terrace, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **BONGINI, Stephen**; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman & Bongini P.L., One Boca Commerce Center, Suite 111, 551 Northwest 77th Street, Boca Raton, FL 33487 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 03/073211** (13) A2

(21) PCT/US03/05381

(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/358,953 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS FOR CONTINUOUS PERFORMANCE TESTING

• PROCEDE DE REALISATION DE TESTS DE PERFORMANCES EN CONTINU

(63) US 60/358,953 (CIP) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

- (71) **THE MCLEAN HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 115 Mill Street, Belmont, MA 02478 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEICHER, Martin, H.** [US/US]; 40 Livingston Lane, Waltham, MA 02453 (US).
LOWEN, Steven, B. [US/US]; 19 Evelyn Street, Burlington, MA 01803 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) **WO 03/073212** (13) A2
(21) PCT/US03/05382
(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/358,882 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHODS FOR DIAGNOSING AKATHISIA
• PROCEDES DE DIAGNOSTIC DE L'ACATHISIE
(63) US 60/358,882 (CIP)
22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
- (71) **THE MCLEAN HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 115 Mill Street, Belmont, MA 02478 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEICHER, Martin, H.** [US/US]; 40 Livingston Lane, Waltham, MA 02453 (US).
PALMER, Elsa, S. [US/US]; 61 Otis Road, Barrington, IL 60010 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) **WO 03/073213** (13) A2
(21) PCT/US03/05402
(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) en (26) en
(30) 60/358,720 **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)** US
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ADAPTIVE ENTERPRISE OPTIMIZATION (AEO) FRAMEWORK AND METHODS
• CADRE ET PROCEDES D'OPTIMISATION ADAPTATIVE D'ENTREPRISE (AEO)
- (71) **ADAPTIVE TRADE, INC.** [US/US]; 6 Montgomery Village Avenue, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (72) **BRODSKY, Alexander**; 222 Rollins Avenue, Rockville, MD 20852 (US). **KING, John**; 2979 Braxton Woods Ct, Fairfax, VA 22031 (US). **WANG, Xiaoyang, Sean**; 10205 Glen Chase, Fairfax, VA 22032 (US).
- (74) **COHEN, Herbert et al.** / etc.; Blank Rome LLP, 900 17th Street, NW, Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) **WO 03/073214** (13) A2
(21) PCT/US03/05450
(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/359,544 **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)** US
(30) 60/438,159 **6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)** US
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD FOR COMMUNICATING INFORMATION BUNDLED IN DIGITAL MESSAGE PACKETS
• PROCEDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS GROUPEES DANS DES PAQUETS DE MESSAGES NUMERIQUES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).
- (72) **BERKCAN, Ertugrul**; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US). **SEXTON, Daniel, White**; 1435 Orlyn Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **EVANS, Charles, Scott**; 19 Vienna Court, Burnt Hills, NY 12027 (US). **PEARLMAN, Marc, Robert**; 22 Secada Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **ANDARAWIS, Emad, Andarawis**; 107D Overlook Pass, Clifton Park, NY 12065 (US). **PREMERLANI, William James**; 133 Woodhaven Drive, Scotia, NY 12302 (US). **SCHNORE, Austars, Raymond, Jr.**; 1007 Tecumseh Way, Scotia, NY 12302 (US).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero and Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) **WO 03/073216** (13) A2
(21) PCT/US03/05475
(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/083,324 **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)** US
- (71) **MOBICOM CORPORATION** [US/US]; 960 Holmdel Road, Holmdel, NJ 07733 (US).
- (72) **LIEU, Winston, Hong**; 11 Country Squire Lane, Holmdel, NJ 07733 (US). **WU, Howard, X.**; 19 Mulberry Lane, Holmdel, NJ 07733 (US). **KIM, Youngmihn**; 85-1204 Hyundai APT, Apgujung-dong Gangnam-gu, Seoul (KR).
- (74) **BREYER, Wayne, S. et al.** / etc.; DeMont & Breyer, LLC, PO Box 7490, Shrewsbury, NJ 07702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
(11) **WO 03/073217** (13) A2
(21) PCT/US03/05475
(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/083,324 **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)** US

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • SECURE TRAVERSAL OF NETWORK COMPONENTS
• TRAVERSEE SECURISEE DE COMPOSANTS DE RESEAU

(71) CITRIX SYSTEMS, INC. [US/US]; 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) PANASYUK, Anatoliy; 52 A Albion Street, Pennant Hills, NSW 2120 (AU). KRAMER, Andre; 55 Victoria Park, Cambridge CB4 3EJ (GB). PEDERSEN, Bradley; 7700 South Woodridge Drive, Parkland, FL 33067 (US).

(74) LANZA, John, D.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073217 (13) A2

(21) PCT/US03/05513

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,687 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 10/371,507 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • AUCTION BIDDING SYSTEM FOR WIRELESS INTERNET ENABLED TELEPHONES

- SYSTEME DE SOUMISSION D'OFFRES DANS DES VENTES AUX ENCHERES POUR TELEPHONES SANS FIL A ACCES INTERNET

(71) INPHONIC, INC. [US/US]; 1020 Southhill Drive, Cary, NC 27513 (US).

(72) STEINBERG, David, A.; C/O, INPHONIC, INC., 1020 Southhill Drive, Cary, NC 27513 (US). LANDRY, Kenneth, D.; 2308 Bristers Spring Way, Apex, NC 27523 (US). MILLER, Mark, T.; 3810 Vair St., Durham, NC 27703 (US).

(74) PERKINS, Jefferson et al. / etc.; PIPER RUDNICK, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073218 (13) A2

(21) PCT/US03/05528

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,387 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 10/371,197 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE WAGERING FROM A REMOTE LOCATION

- SYSTEME ET PROCEDE POUR DES PARIS INTERACTIFS A PARTIR D'UN EMPLACEMENT ELOIGNE

(71) INFOTEXT SYSTEMS INC. [US/US]; 3001 Street Road, Bensalem, PA 19020 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOGWOOD, William, Edward [US/US]; 20 Jericho Run, Washington Crossing, PA 18977 (US). DIXON, Arthur, John [US/US]; 4 Tree Line Drive, Holland, PA 18966 (US). CARR, Peter, John [GB/GB]; Hainault, Essex (GB). FELDEN, James, Davis [GB/GB]; Herts (GB). BOFFO, Steve, Luigi [GB/GB]; Romford, Essex (GB).

(74) JARDIEU, Derek, J.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073219 (13) A2

(21) PCT/US03/05547

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,168 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/449,071 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUSLY TRANSMITTING VIDEO, SOUND, DATA AND ORDINARY TELEPHONE SERVICE, BIDIRECTIONALLY OVER AN ORDINARY TWISTED PAIR

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION SIMULTANEE BIDIRECTIONNELLE DE DONNEES VIDEO, AUDIO ET DE SERVICE TELEPHONIQUE ORDINAIRE, VIA UN CABLE A PAIRES TORSADEES ORDINAIRE

(71) TIBURON NETWORK TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 2505 Kerner Boulevard, San Rafael, CA 94901 (US).

(72) ALVES, John, P.; 513 East Monta Vista Avenue, Vacaville, CA 95688 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073220 (13) A2

(21) PCT/US03/05562

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,291 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYSIS OF PORTFOLIO RETURNS AND TRADE COST MEASUREMENT BASED ON FIDUCIARY ROLES

- SYSTEMES ET PROCEDES D'ANALYSE DE RENDEMENTS DE PORTEFEUILLES ET MESURE DES COUTS DE TRANSACTION SUR LA BASE DE SERVICES FIDUCIAIRES

(71) ABEL/NOSER CORP. [US/US]; 90 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(72) NOSER, Eugene; 90 Broad Street, New York, NY 10004 (US). STEWART, Bruce; 90 Broad Street, New York, NY 10004 (US). THOMAS, John, T.; 90 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(74) SHENTOV, Ognjan, V.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americans, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/073221 (13) A2
(21) PCT/US03/05590
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
(30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • INTEGRATED PROTECTION, MONITORING AND CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE, DE CONTROLE ET DE PROTECTION INTEGRE
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).
(72) ANDARAWIS, Emad, Andarawis; 107D Overlook Pass, Clifton Park, NY 12065 (US). WELLES, Kenneth, Brakeley; 203 Hetcheltown Road, Scotia, NY 12302 (US). SEXTON, Daniel, White; 1435 Orlyn Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). EVANS, Scott, Charles; 19 Vienna Court, Burnt Hills, NY 12027 (US). PEARLMAN, Marc, Robert; 22 Secada Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). SCHNORE, Jr., Austars, Raymond; 1007 Tecumseh Way, Scotia, NY 12302 (US). SEALING, Charles, Scott; P.O. Box 654, Clifton Park, NY 12065 (US). PREMIER-LANI, William, James; 133 Woodhaven Drive, Scotia, NY 12302 (US). BERKCAN, Ertugrul; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US). WANG, Changting; 1455 Dorwaldt Boulevard, #B3A9, Schenectady, NY 12308 (US). WANG, Wendai; 8 Sherman Oaks, Clifton Park, NY 12065 (US). MORRILL, Daniel, Lawrence; 10 Squire Lane, Clifton Park, NY 12065 (US). ZINGELEWICZ, Stephen, Eric; 1365 Van Antwerp Road, #A, Niskayuna, NY 12309 (US). TOPKA, Terry, Michael; 4 Redwood Drive, Scotia, NY 12302 (US). JIANG, Mingxiao; 16 Hollandale Lane, Apt. A, Clifton Park, NY 12065 (US).
(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/360,544 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
(30) Not furnished / non communiqué 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • CALIBRATION CACHE AND DATABASE
• MEMOIRE CACHE ET BASE DE DONNEES D'ETALONNAGE
(71) LECROY CORPORATION [US/US]; 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, NY 10977-6499 (US).
(72) HAGER, Aaron; 10 Barnacle Drive, Spring Valley, NY 10977 (US).
(74) FROMMER, William, S. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/073223 (13) A2
(21) PCT/US03/05623
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,338 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD OF MAKING CAPITAL INVESTMENT DECISIONS CONCERNING LOCATIONS FOR BUSINESS OPERATIONS AND/OR FACILITIES
• PROCEDE PERMETTANT DE PRENDRE DES DECISIONS RELATIVES A L'INVESTISSEMENT DE CAPITAL CONCERNANT DES EMPLACEMENTS DESTINES A DES OPERATIONS ET/OU INSTALLATIONS COMMERCIALES
(71) WEISS, Rhett, L. [US/US]; Skancateles, NY. (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(74) HEANY, Brion, P. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(71) WEISS, Rhett, L. [US/US]; Skancateles, NY. (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(74) HEANY, Brion, P. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/073224 (13) A2
(21) PCT/US03/05628
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
(30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CENTRALLY-CONTROLLED ELECTRICAL PROTECTION SYSTEM ARCHITECTURE RELIABILITY IMPROVEMENT BASED ON SENSITIVITY ANALYSIS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A AMELIORER LA FIABILITE D'UNE ARCHITECTURE D'UN SYSTEME DE PROTECTION ELECTRIQUE CENTRALISE SUR LA BASE D'UNE ANALYSE DE SENSIBILITE
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).
(72) JIANG, Mingxiao; 16 Hollandale Lane, Apt. A, Clifton Park, NY 12065 (US). SEALING, Charles, Scott; P.O. Box 654, Clifton Park, NY 12065 (US). BERKCAN, Ertugrul; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US).
(74) GREELEY, Paul; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F
(11) WO 03/073225 (13) A2
(21) PCT/US03/05632
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,694 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • REAL-TIME DATA REPORTING USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION

• TRANSMISSION DE DONNEES EN TEMPS REEL PAR IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE

(71) Jafa Technologies, Inc. [US/US]; 213 Hooton Road, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLLAR, Thomas [US/US]; 101 Warwick Road, Cinnaminson, NJ 08077 (US). MULKA, Edward, A. [US/US]; 213 Hooton Road, Mt. Laurel, NJ 08054 (US). BOZARTH, Carol [US/US]; 213 Fork Landing Road, Mt. Laurel, NJ 08077 (US). LUDDEN, Lawrence, A. [US/US]; 67 Hearthstone Lane, Marlton, NJ 08053 (US).

(74) LAVORGNA, Gregory, J.; Drinker Biddle & Reath LLP, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073226 (13) A2

(21) PCT/US03/05651

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,320 23 Feb/fév 2002 US (23.02.2002)

(30) 60/367,624 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)

(30) 60/375,493 25 Apr/avr 2002 US (25.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LOADABLE DEBIT CARD SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE CARTE DE DEBIT RECHARGEABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) WOW TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 711 Pilot Road, Suites E and F, Las Vegas, NV 89119 (US).

(72) WILLARD, Rick, L.; 3193 Montecito Drive, Las Vegas, NV 89120 (US).

(74) PHILIPP, Adam, L., K.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073227 (13) A2

(21) PCT/US03/05696

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,250 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GUARANTEERING MINIMUM PERIODIC RETIREMENT INCOME PAYMENTS USING AN ADJUSTMENT ACCOUNT
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GARANTIR LE VERSEMENT PERIODIQUE D'UN REVENU DE RETRAITE MINIMUM AU MOYEN D'UN COMPTE DE RAJUSTEMENT

(71) GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC. (a Richmond corporation) [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) STIFF, Geoffrey; 115 Colony Lake Drive, Richmond, VA 23230 (US). FAY, Mary; 9301 Sandy Spring Circle, Apt. I, Richmond, VA 23294 (US). HALEY, Paul; 12141 Morestead Court, Glen Allen, VA 23059 (US). ROOT, Vickey; 2504 Potomac Hunt Lane, #2B, Richmond, VA 23233 (US). SHARPE, Matthew; 6124 Chadsworth Terrace, Glen Allen, VA 23059 (US).

(74) ALBERT, Jennifer, A. et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073228 (13) A2

(21) PCT/US03/05711

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,695 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CUSTOMS INSPECTION AND DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD THEREOF FOR WEB-BASED PROCESSING OF CUSTOMS INFORMATION
• INSPECTION DOUANIERE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, AINSI QUE PROCEDE ASSOCIE

POUR LE TRAITEMENT INTERNET D'INFORMATIONS DOUANIERES

(71) PUBLIC WAREHOUSING COMPANY KSC [KW/KW]; Sulaibiya-Beside Land Customs Clearing Area, P.O. Box 25418, 13115 Safat (KW). INSPECTION & CONTROL SERVICES, LTD. [US/US]; 1919 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 425, Washington, DC 20006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SULTAN, Tarek [KW/KW]; Salwa-Block 11-Street 4, House #10 (KW).

(74) DELUCA, Vincent, M. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K St., N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073229 (13) A2

(21) PCT/US03/05742

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,403 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/408,831 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(30) 60/409,630 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • EMULATOR-ENABLED NETWORK CONNECTIVITY TO A DEVICE

• CONNEXION SUR RESEAU D'UN DISPOSITIF ACTIVEE PAR UN EMULATEUR

(71) OAK TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) SALMONSEN, Daniel R.; 18556 Aspesi Dr., Saratoga, CA 95070 (US).

(74) KOESTNER, Ken J. et al. / etc.; Koestner Bertani LLP, 18662 MacArthur Blvd., Suite 400, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073230 (13) A2

(21) PCT/US03/05777

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,403 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)(30) 60/408,831 6 Sep/sep 2002 US
(06.09.2002)(30) 60/409,630 9 Sep/sep 2002 US
(09.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMMUNICATION ARCHITECTURE
UTILIZING EMULATOR INTERFACE
• ARCHITECTURE DE COMMUNICA-
TION UTILISANT UN EMULATEUR
INTERFACE(71) OAK TECHNOLOGY, INC. [US/US];
1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086
(US).(72) SALMONSEN, Daniel, R.; 18556 Aspesi
Dr., Saratoga, CA 95070 (US). CERCHIO,
Gerard, J.; 875 La Playa #479, San Fran-
cisco, CA 94121 (US).(74) KOESTNER, Ken J. et al. / etc.; KOEST-
NER BERTANI LLP, 18662 MacArthur
Blvd., Suite 400, Irvine, CA 92612 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073231 (13) A2

(21) PCT/US03/05840

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,667 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)(30) 10/159,272 3 Jun/juin 2002 US
(03.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NETWORKED SERVICES LICENSING
SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONCES-
SION DE LICENCE DE SERVICES EN
RESEAU(71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC.
[US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M,
Wilmington, DE 19803 (US).(72) LAO, Guillermo; 5531 Lorna Street, Tor-
rance, CA 90503 (US). HAM, Manuel;
10259 Pangborn Avenue, Downey, CA 90241
(US). CHEN, Eddie, J.; 6796 Vallon Drive,

Ranchos Palos Verdes, CA 90275 (US).
DeMARTINI, Thomas; 6410 Green Val-
ley Circle, # 130, Culver City, CA (US).
GILLIAM, Charles, P.; 27 Beach Drive,
Darien, CT 06820 (US). RALEY, Michael;
12834 Verdura Avenue, Downey, CA 90242
(US). TADAYON, Bijan; 20920 Scotts-
bury Drive, Germantown, MD 20876 (US).
WANG, Xin; 3720 Emerald Street #V2,
Torrance, CA 90503 (US).

(74) KAUFMAN, Marc, S.; Nixon Peabody LLP,
Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean,
VA 22102 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073232 (13) A2

(21) PCT/US03/05875

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/087,071 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BUILD-
ING AND MANIPULATING A CEN-
TRALIZED MEASUREMENT VALUE
DATABASE• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE AU
POINT ET DE MANIPULATION D'UNE
BASE DE DONNEES DE VALEURS DE
MESURE CENTRALISEE(71) IMAGING THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 1720 South Amphlett Boulevard,
#240, San Mateo, CA 94402 (US).(72) ARNAUD, Claude; 1 Starboard Court, Mill
Valley, CA 94941 (US). LINDER, Barry,
J.; 29 Bluhaven Court, Danville, CA 94506
(US). STEINES, Daniel; 3619 Park Boule-
vard, Palo Alto, CA 94306 (US). LANG,
Philipp; 36 Fairlawn Lane, Lexington, MA
02420 (US).(74) BERNSTEIN, Frank, L. et al. / etc.;
SUGHRUE MION, PLLC, 1010 El Camino
Real, Suite 300, Menlo Park, CA 94025 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073233 (13) A2

(21) PCT/US03/05878

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/630,136 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SEQUENCE DETECTION SYSTEM
CALCULATOR• CALCULATEUR POUR SYSTEME DE
DETECTION DE SEQUENCES(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];
Global Patent Department, P.O. Box 1027, St.
Louis, MO 63006 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BECKER, Robert, G. [US/US]; 2805
Westridge Oaks Court, Wildwood, MO 63040
(US). MILLER, Shawn, D. [US/US]; 299
Copper Mountain Drive, Fenton, MI 63026
(US). PINZ, Andrew, T. [US/US]; 707
Oak Trail Lane, O Fallon, MO 63366 (US).
SURRY, Jeffrey, V. [US/US]; 2106 Hunger-
ford Drive, Florissant, MO 63031 (US).(74) NIELSEN, Carol, M.; Gardere Wynne
Sewell LLP, Suite 3400, 1000 Louisiana,
Houston, Tx 77002 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ G06F

(11) WO 03/073234 (13) A2

(21) PCT/US03/05945

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,369 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)(30) 10/375,478 27 Feb/fév 2003 US
(27.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM, METHODS AND SOFT-
WARE IMPLEMENTED PROGRAM
PRODUCT FOR MANAGING AN OR-
GANIZATION'S RESOURCES• SYSTEME, PROCEDES ET PRODUIT
DE PROGRAMME EXECUTE PAR
LOGICIEL POUR GERER DES RES-
SOURCES D'ORGANISATION(71, 72) SCOTT, Levy [US/US]; 529 Aqua Drive,
Dallas, TX 75218 (US).

(74) NAVARRO, Arthur, I.; Godwin Gruber, P.C., Suite 1700, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270-2084 (US).	(30) 60/394,827	9 Jul/juillet 2002 (09.07.2002)	US	(30) 60/360,127	26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)	US
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.	(30) 60/403,166	13 Aug/août 2002 (13.08.2002)	US	(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/413,270	24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)	US	(54) • PROGRAMMING PRESETS IN A VENDING MACHINE • PROGRAMMATION DE PREREGLAGES DANS UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE		
(51) ⁷ G06F	(30) 60/414,860	30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)	US	(71, 72) CHIRNOMAS, Munroe [US/US]; 47 Skyline Drive, Morris Township, NJ 07960 (US).		
(11) WO 03/073235 (13) A2	(30) 60/416,135	3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)	US	(74) EDELMAN, Lawrence; FASTCORP, One Cory Road, Morris Township, NJ 07960 (US).		
(21) PCT/US03/05969	(30) 60/416,288	4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)	US	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)	(30) 60/418,413	15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)	US	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		
(25) en (26) en	(30) 60/421,170	25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)	US			
(30) 60/360,256 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)	(30) 60/422,042	28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)	US			
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)	(30) 60/427,787	19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)	US			
(54) • SYSTEM AND METHOD THAT FACILITATES CUSTOMIZING MEDIA • SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LA PERSONNALISATION DES CONTENUS MULTIMEDIAS	(30) 60/429,596	26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)	US			
(71, 72) SATER, Neil, D. [US/US]; 6618 Morningside Drive, Brecksville, OH 44141 (US). SATER, Mary, Beth [US/US]; 6618 Morningside Drive, Brecksville, OH 44141 (US).	(30) 60/430,542	2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)	US			
(74) AMIN, Himanshu, S. et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).	(30) 60/433,921	16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)	US			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.	(30) 60/439,306	9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)	US			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)					
(51) ⁷ G06F	(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING AND PROVIDING INCENTIVES FOR TASKS AND ACTIVITIES AND OTHER BEHAVIORAL INFLUENCES RELATED TO MONEY, INDIVIDUALS, TECHNOLOGY AND OTHER ASSETS • PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI ET D'OCTROI D'INCITATIONS A DES TACHES ET ACTIVITES ET AUTRES DOMAINES DE COMPORTEMENT TOUCHANT A L'ARGENT, AUX INDIVIDUS, A LA TECHNOLOGIE, ET AUTRES VALEURS					
(11) WO 03/073236 (13) A2	(71, 72) MARSHALL, T., Thaddeus [US/US]; 7 Clover Leaf Court, Medford, NJ 08055 (US).					
(21) PCT/US03/05969	(74) ROSENTHAL, Robert, E.; Duane, Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).					
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.					
(25) en (26) en	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).					
(30) 60/360,256 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)	(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 E. California Boulevard, MS 201-85, Pasadena, CA 91125 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)					
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)	(72, 75) DATTA, Deepshikha [IN/US]; 702 Park Avenue, #202, South Pasadena, CA 90130 (US). WANG, Pin [CN/US]; 370 South Catalina Avenue #101, Pasadena, CA 91106 (US). CARRICO, Isaac [US/US]; 63 N. Sierra Bonita Avenue #4, Pasadena, CA 91106 (US). MAYO, Stephen, L. [US/US]; 530 S. Greenwood Avenue, Pasadena, CA 91107 (US). TIRRELL, David [US/US]; 714 Arden Road, Pasadena, CA 91106 (US).					
(54) • SYSTEM AND METHOD THAT FACILITATES CUSTOMIZING MEDIA • SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LA PERSONNALISATION DES CONTENUS MULTIMEDIAS	(74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).					
(71, 72) SATER, Neil, D. [US/US]; 6618 Morningside Drive, Brecksville, OH 44141 (US). SATER, Mary, Beth [US/US]; 6618 Morningside Drive, Brecksville, OH 44141 (US).	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.					
(74) AMIN, Himanshu, S. et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).					
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.	(51) ⁷ G06F					
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(11) WO 03/073237 (13) A2					
(51) ⁷ G06F	(21) PCT/US03/06057					
(11) WO 03/073235 (13) A2	(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)					
(21) PCT/US03/05969	(25) en (26) en					
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)						
(25) en (26) en						
(30) 60/360,347 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)						
(30) 60/361,794 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)						
(30) 60/364,237 13 Mar/mar 2002 US (13.03.2002)						
(30) 60/364,448 14 Mar/mar 2002 US (14.03.2002)						
(30) 60/370,518 4 Apr/avr 2002 US (04.04.2002)						

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 03/073239 (13) A2
- (21) PCT/US03/06100
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,371 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TWO-WAY COMMUNICATIONS LINK
AT SUB-OPERATING SYSTEM LEVEL
• LIEN DE COMMUNICATIONS BIREC-
TIONNEL AU NIVEAU DU SYSTEME
ENTREE-SORTIE DE BASE-
- (71) GEMSTAR DEVELOPMENT CORPO-
RATION [US/US]; 135 North Los Robles
Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) YUEN, Henry, C. [US/US]; P.O. Box
438, Pasadena, CA 91102-0438 (US).
- (74) MONROE, Wesley, W.; Christie, Parker &
Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena,
CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00, H04L 9/32
- (11) WO 03/073240 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00572
- (22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20020369 26 Feb/fév 2002 FI
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • USER AUTHENTICATION BETWEEN
RESOURCES IN A DATA NETWORK
• AUTHENTIFICATION D'UTILISA-
TEUR ENTRE DES RESSOURCES
DANS UN RESEAU DE DONNEES
- (71) COMPTTEL CORPORATION [FI/FI];
Ruoholahdenkatu 4, FIN-00180 Helsinki
(FI).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NARDONE, Massimo [IT/FI];
Hiomokuja 1 a 24, FIN-00380 Helsinki
(FI).
- (74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-
00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00, 9/445
- (11) WO 03/073241 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00269
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200567-6 26 Feb/fév 2002 SE
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD TO START A COMPUTER
PROGRAM.
• PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN
PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) SIGHTLINE VISION AB [SE/SE]; Lilje-
holmstorget 7, S-117 63 STOCKHOLM (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENGELBERT, Trygve [SE/SE]; Grön-
dalsvägen 210, S-117 69 STOCKHOLM
(SE).
- (74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns
Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55
STOCKHOLM (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 1/00, H04L 29/06
- (11) WO 03/073242 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00341
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/361,382 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)
- (30) 60/337,059 1 May/mai 2002 US
(01.05.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
HANDLING USER IDENTITIES UN-
DER SINGLE SIGN-ON SERVICES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE TRAITER DES IDENTITES
UTILISATEUR SOUS DES SERVICES
D'ENTREE EN COMMUNICATION
UNIQUE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M
ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARRIGA, Luis [SE/SE]; Pilot-
gatan 50, S-128 33 Skarpnäck (SE).
PARDO-BLAZQUEZ, Avelina [ES/ES]; C/
Sombrerete nr. 5-2^a 3^a, E-28012 Madrid (ES).
WALKER, John, Michael [GB/ES]; C/
Juan-Martin-El-Empecinado, 9-IC, E-28045
Madrid (ES). DE GREGORIO, Jesús-Angel
[SE/SE]; C/ Hermanos Machado, nr. 4 P3 2^o,
E-28660 Boadilla del Monte-Madrid (SE).
- (74) BOESTAD, Karin; Ericsson AB, Patent
Unit Core Networks Kista, S-164 80 Stock-
holm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 1/00
- (11) WO 03/073243 (13) A2
- (21) PCT/US02/40622
- (22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,596 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • EMBEDDED PROCESSOR WITH DI-
RECT CONNECTION OF SECURITY
DEVICES FOR ENHANCED SECUR-
ITY
• PROCESSEUR INTEGRE A
CONNEXION DIRECTE DE DISPO-
SITIFS DE SECURITE POUR UNE
SECURITE ACCRUE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 9453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).
- (72) GULICK, Dale, E.; 11715 Astoria Drive,
Austin, TX 78738 (US).

- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/073244 (13) A2

(21) PCT/US02/41658

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/084,566 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LINEAR CURRENT RAMP

• RAMPE DE COURANT LINEAIRE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **MADRID, Philip, E.**; 16642 Cordillera Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **MEYER, Derrick, R.**; 2728 Creeks Edge Parkway, Austin, TX 78733 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 03/073245 (13) A2

(21) PCT/US03/03526

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,600 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTI-TOKEN SEAL AND UNSEAL

• SCÉLLEMENT ET DESCÉLLEMENT PAR JETONS MULTIPLES

(71) **INTEL CORPORATION** [—/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **GRAWROCK, David**; 8285 Southwest 184th Avenue, Aloha, OR 97007 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/16, G06K 19/00, G06F 3/00

(11) WO 03/073246 (13) A1

(21) PCT/JP02/01763

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTRONIC APPARATUS AND FUNCTION EXTENSION DEVICE FOR EXTENDING FUNCTION OF ELECTRONIC APPARATUS

• APPAREIL ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'EXTENSION DE FONCTION PERMETTANT D'ETENDRE LA FONCTION D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HAGIWARA, Kunihiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Ryosuke**; Tokyo ST Bldg. 9th Floor, 9-4, Hatchobori 4chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 03/073247 (13) A2

(21) PCT/US03/04959

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,596 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 10/254,721 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MOBILE COMPUTER WITH FOLDABLE KEYBOARD

• ORDINATEUR MOBILE A CLAVIER PLIABLE

(71) **THINK OUTSIDE, INC.** [US/US]; 5790 Fleet Street, Suite 130, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **OLODORT, Robert**; 3050 Airport Avenue, Unit C, Santa Monica, CA 90405 (US). **CAZALET, Peter, M.**; 547 Weston Drive, Campbell, CA 95008 (US). **MEAD, Russell**; 62 Church Street, Mountain View, CA 94041 (US). **TANG, John**; 3358 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 03/073248 (13) A2

(21) PCT/US03/04973

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,199 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/359,200 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 10/207,643 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DISPLAY FOR A PORTABLE TERMINAL

• ECRAN POUR TERMINAL DE DONNEES PORTATIF

(71) **MOBICOM CORPORATION** [US/US]; 960 Holmdel Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

(72) **LIEU, Winston, Hong**; 11 Country Squire Lane, Holmdel, NJ 07733 (US). **WU, Howard, X.**; 19 Mulberry Lane, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) **BREYER, Wayne, S. et al. / etc.**; DeMont & Breyer, LLC, Suite 250, 100 Commons Way, Holmdel, NJ 07733 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/26, 1/32, 12/00

(11) WO 03/073249 (13) A1

(21) PCT/US03/05122

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,782 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POWER CONSERVATION TECHNIQUES FOR A DIGITAL COMPUTER
• TECHNIQUES DE PRESERVATION D'ENERGIE POUR UN ORDINATEUR NUMERIQUE

(71) O2MICRO, INC. [US/US]; 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAM, James [US/US]; 34760 Swain Common, Fremont, CA 94555 (US).

(74) PFLEGER, Edmund P. et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/26

(11) WO 03/073250 (13) A2

(21) PCT/US03/06111

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,548 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONNECTOR WITH INCLUDED FILTERED POWER DELIVERY
• CONNECTEUR A ALIMENTATION EN COURANT FILTREE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) PANELLA, Augusto, P.; 2569 Midland Drive, Naperville, IL 60564 (US).

(74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/26

(11) WO 03/073251 (13) A2

(21) PCT/US03/06488

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,548 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POWER DELIVERY TO BASE OF PROCESSOR

• ALIMENTATION EN ELECTRICITE D'UN SUPPORT DE PROCESSEUR

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) PANELLA, Augusto, P.; 2569 Midland Drive, Naperville, IL 60564 (US). LOPATA, John, E.; 325 Hemlock Lane, Naperville, IL 60540 (US). MCGRATH, James, L.; 248 Wren Drive, Bloomingdale, IL 60108 (US). DUTTA, Arindum; 31408 Village Green Boulevard, Warrenville, IL 60555 (US).

(74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/32

(11) WO 03/073252 (13) A1

(21) PCT/US03/05269

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,777 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(30) 10/366,726 14 Feb/fév 2003 US
(14.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RESPONDING TO A THERMAL THROTTLING SIGNAL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REpondre A UN SIGNAL DE DISSIPATION THERMIQUE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GETZ, Robin, Laurie [CA/US]; Suite 302, 1100 N.W. Compton Drive, Beaverton, OR 97006-1994 (US). HANRAHAN, David, Edward [IE/US]; 3500 N. First Street, San Jose, CA 95134-1805 (US).

(74) MAKUCH, Joseph, S. et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/32

(11) WO 03/073253 (13) A2

(21) PCT/US03/05835

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,307 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD TO REDUCE POWER IN A COMPUTER SYSTEM WITH BUS MASTER DEVICES

• PROCEDE DE REDUCTION DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE AVEC DES DISPOSITIFS BUS MAITRES

(71) INTEL CORPORATION [US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KARDACH, James; 20271 La Paloma Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00, 3/033

(11) WO 03/073254 (13) A2

(21) PCT/IB03/00381

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204652.2 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A METHOD OF PROVIDING A DISPLAY FOR A GUI

- PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN AFFICHAGE POUR INTERFACE GRAPHIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN BERKEL, Cees [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 03/073255 (13) A1

(21) PCT/US02/17441

(22) 4 Jun/juin 2002 (04.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/359,873 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/359,929 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RECOMMENDATION-BASED ELECTRONIC PROGRAM GUIDES WITH USER-IMPERCEPTIBLE PREFERENCES

- GUIDES DE PROGRAMMES ELECTRONIQUES BASES SUR DES RECOMMANDATIONS AVEC PREFERENCES UTILISATEUR IMPERCEPTIBLES

(71) PREDICTIVE NETWORKS, INC. [US/US]; 689 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THURSTON, Nathaniel [US/US]; 40 Cedar Street No. 2 Right, Somerville, MA 02143 (US). HOSEA, Devin [US/US]; 3 Gloucester Street No. 19, Boston, MA 02115 (US).

(74) JACOBS, David; Lucash, Gesmer & Updegrove LLP, 40 Broad Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/02

(11) WO 03/073256 (13) A2

(21) PCT/US03/04963

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,585 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 10/254,147 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FOLDABLE KEYBOARD

- CLAVIER PLIABLE

(71) THINK OUTSIDE, INC. [US/US]; 5790 Fleet Street, Suite 130, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) OLODORT, Robert; 3050 Airport Avenue, Unit C, Santa Monica, CA 90405 (US). CAZALET, Peter, M.; 547 Weston Drive, Campbell, CA 95008 (US). TANG, John; 3358 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/073257 (13) A1

(21) PCT/JP03/00313

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-053833 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE HAVING DETECTOR CAPABLE OF DETECTING COORDINATE VALUES, AS WELL AS CHANGES THEREOF, OF A PLURALITY OF POINTS ON DISPLAY SCREEN

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES COMPORTANT UN DETECTEUR POUVANT DETECTER SUR UN ECRAN D'AFFICHAGE LES VALEURS DE COORDONNEES D'UNE PLURALITE DE POINTS ET LEURS MODIFICATIONS

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) ENOMOTO, Shigeru; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) YONEYAMA, Hisashi; Shinjuku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 03/073258 (13) A2

(21) PCT/US03/04972

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,199 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/359,200 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ARTICLE COMPRISING AN ADAPTABLE INPUT DEVICE ABSTRACT

- OBJET COMPRENANT UN PERIPHERIQUE D'ENTREE ADAPTATIF

(71) MOBICOM CORPORATION [US/US]; 960 Holmdel Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

(72) LIEU, Winston, Hong; 11 Country Squire Lane, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) BREYER, Wayne, S. et al. / etc.; DeMont & Breyer, LLC, Suite 250, 100 Commons Way, Holmdel, NJ 07733 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/06, 11/10, 13/28

(11) WO 03/073259 (13) A1

(21) PCT/US03/05316

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,503 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DIRECT MEMORY SWAPPING BETWEEN NAND FLASH AND SRAM WITH ERROR CORRECTION CODING

- ECHANGE DIRECT DE MEMOIRE ENTRE MEMOIRES FLASH NON-ET

ET EEPROM AVEC CODAGE DE CORRECTION D'ERREUR

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WEI, Jian**; 9675 Genesee Avenue, #G1, San Diego, CA 92121 (US). **KANG, Inyup**; 4257 Calle Isabelino, San Diego, CA 92130 (US). **ARCEO, Julio**; 7506 Charmant Drive, #826, San Diego, CA 92122 (US). **HUSSEINI, Jalal**; 11584 Windcrest Lane, Apt. #1923, San Diego, CA 92196 (US). **LI, Tao**; 16009 Caminito Tomas, San Diego, CA 92128 (US). **MEAGHER, Bruce**; 12776 Ragwood Street, San Diego, CA 92129 (US). **HIGGINS, Richard**; 3810 Crown Point Drive, San Diego, CA 92109 (US). **OISHI, Moto**; 12417 Caminito Valioso, San Diego, CA 92130 (US). **RODRIGUES, Brian**; 4877 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **OGROD, Gregory D. et al.** / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/147, G02F 1/13357

(11) WO 03/073260 (13) A1

(21) PCT/SE03/00332

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,987 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM FOR LIGHTING AN ELECTRONIC LABEL DISPLAY
• SYSTEME D'ECLAIRAGE D'UN AFFICHAGE D'ETIQUETTE ELECTRONIQUE

(71) **PRICER AB** [SE/SE]; Bergkällavägen 20-22, S-192 79 Sollentuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSANDER, Pär** [SE/SE]; Orrstigen 10, S-756 53 Uppsala (SE). **ANDERSSON, Lars** [SE/SE]; Blomgatan 10A, S-752 31 Uppsala (SE). **NILSSON, Björn** [SE/SE]; Box 1087, Gripensvärdsvägen 9, S-740 21 Järlåsa (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/147

(11) WO 03/073261 (13) A1

(21) PCT/SE03/00336

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,985 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING ELECTRONIC LABEL DISPLAYS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACTUALISATION D'AFFICHAGES A ETIQUETTE ELECTRONIQUE

(71) **PRICER AB** [SE/SE]; Bergkällavägen 20-22, S-192 79 Sollentuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSANDER, Pär** [SE/SE]; Orrstigen 10, S-756 53 Uppsala (SE). **ANDERSSON, Lars** [SE/SE]; Blomgatan 10A, S-752 31 Uppsala (SE). **NILSSON, Björn** [SE/SE]; Box 1087, Gripensvärdsvägen 10A, S-740 21 Järlåsa (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/00, 17/30

(11) WO 03/073262 (13) A1

(21) PCT/US03/03736

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,874 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONCURRENT MULTIMODAL COMMUNICATION USING CONCURRENT MULTIMODAL TAGS

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS MULTIMODALES AU MOYEN DE BALISES MULTIMODALES CONCURRENTES

(71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **JOHNSON, Greg**; 565 Iroquois Trail, Carol Stream, IL 60188 (US). **BALASURIYA, Senaka**; 63 West Fountainhead Drive, #209, Westmont, IL 60559 (US). **FERRANS, James**; 140 Christina Circle, Wheaton, IL 60187 (US). **JAHNKE, Jerome**; 328 Millstream Lane, Oswego, IL 60543 (US). **PIERCE, Rainu**; 170 Whitney Drive, Barrington, IL 60010 (US). **CUKA, David**; 28 West 435 DuPage Street, West Chicago, IL 60185 (US). **GALAGEDARA, Dilani**; 2059 Spice Circle, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **WATANABE, Hisashi David et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 03/073263 (13) A1

(21) PCT/US03/06694

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,780 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • EFFICIENTLY STORING INDENTED THREADS IN THREADED APPLICATION

• FILS DE DISCUSSION COUPES EN ZIGZAG ASSURANT UNE MEMORISATION EFFICACE DANS UNE APPLICATION A FIL DE DISCUSSION

(71) **PLUMTREE SOFTWARE, INC.** [US/US]; 500 Sansome Street, San Francisco, CA 94111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDEN, Kurt** [US/US]; 1562 San Lorenzo Ave., Berkeley, CA 94707 (US). **SRIKHANTA, Prasanna** [AU/US]; 66 O'Farrell St. #2, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **DUNNING, Richard, A., Jr.**; Law Office of Richard A. Dunning, Jr., Suite 311, 343 Soquel Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/60, G06G 7/48, 7/50

(11) WO 03/073264 (13) A1

(21) PCT/US03/05424

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,659 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/358,637 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 60/358,660 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A METHOD FOR GEOMETRICALLY ACCURATE MODEL OF SOLUTE-SOLVENT INTERACTIONS USING IMPLICIT SOLVENT

• PROCEDE POUR UN MODELE GEOMETRIQUEMENT PRECIS D'INTERACTIONS DE SOLVANT-SOLUTE FAISANT APPEL A UN SOLVANT IMPLICITE

(71) PROTEIN MECHANICS, INC. [US/US]; 280 Hope St., Mountain View, CA 94041 (US).

(72) SHERMAN, Michael, Alexander; 561 Bush St., Mountain View, CA 94041 (US). CATTO, Erin, Sander; 5152 North First Street, Alviso, CA 95002 (US). FILIP, Daniel, Joseph; 665 South 15th Street, San Jose, CA 95112 (US).

(74) SHOLTZ, Charles; Patent Department, Protein Mechanics, Inc., 280 Hope St., Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 03/073265 (13) A2

(21) PCT/US03/04956

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,440 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A CUSTOMIZED SUPPORT PACKAGE FOR AN FPGA-BASED SYSTEM-ON-CHIP (SoC)

• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'UN EMBALLAGE DE SUPPORT PERSONNALISE POUR SYSTEME SUR PUCE BASE SUR UNE MATRICE FPGA

(71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA, 95124 (US).

(72) SANCHEZ, Reno, L.; 8520 Beverly Hills, Albuquerque, NM 87122 (US). LINN, John, H.; 8620 Hampton NE, Albuquerque, NM 87122 (US).

(74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 9/00, 9/46

(11) WO 03/073266 (13) A1

(21) PCT/US03/05294

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,767 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT ACTIVATION

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIVATION D'OBJET

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) PEDDADA, Prasad; 535 Pierce Street, Apartment 2101, Albany, CA 94706 (US). LANGEN, Anno, R.; 973 Indian Rock, Berkeley, CA 94707 (US). MESSINGER, Adam; 317 29th Street-Apartment 306, San Francisco, California 94131 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/06, 9/445

(11) WO 03/073267 (13) A1

(21) PCT/JP02/01872

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RECORDING MEDIUM AND ITS DATA PROCESSING METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SON PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAKAWA, Koichi [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). SHIBANO, Satoshi [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (CH DE ES FR GB IT).

(51)⁷ G06F 9/38, 12/08, 9/35

(11) WO 03/073268 (13) A1

(21) PCT/US03/05194

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,859 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POINTER IDENTIFICATION AND AUTOMATIC DATA PREFETCH

• IDENTIFICATION DE POINTEURS ET PRELECTURE AUTOMATIQUE DE DONNEES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) TREMBLAY, Marc; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US). CHAUDHRY, Shailender; 1200 Gough Street #10F, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) O'BRIEN, David et al. / etc.; Zagorin O'Brien & Graham LLP, Suite 870, 401 West 15th Street, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 03/073269 (13) A2

(21) PCT/US03/04612

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/085,839 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOADING A TRUSTABLE OPERATING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE CHARGEMENT D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION FIABLE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) SUTTON, James, II; 20205 NW Paulina Drive, Portland, OR 97229 (US). KOZUCH, Michael; 3515 Chapel Hill Court, Export, PA 15632 (US). GRAWROCK, David; 8285 Southwest 184th Avenue, Aloha, OR 97007 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44, 9/45, 15/00
- (11) WO 03/073270 (13) A1
- (21) PCT/US03/01777
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,900 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PROCESSOR INSTRUCTION SET SIMULATION POWER ESTIMATION METHOD
• PROCEDE D'ESTIMATION DE PUISSANCE DE SIMULATION D'ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS DE PROCESSEUR
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) DESAI, Vipul Anil; 1092 N. Penny Lane, Palatine, IL 60067 (US). GURNEY, David, P.; 6612 Majestic, Carpentersville, IL 60110 (US). CHAU, Benson; 2349 Lexington Drive, #205, Mt. Prospect, IL 60056 (US). CUTTS, Kevin M.; 415 Alden Lane, Schaumburg, IL 60194 (US).
- (74) HAAS, Kenneth A. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/44
- (11) WO 03/073272 (13) A1
- (21) PCT/US03/05322
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,923 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPLICATION RIGHTS AND CONTROLLING CAPABILITIES OF SOFTWARE APPLICATION
• DROITS D'APPLICATION ET CAPACITES DE COMMANDE D'UNE APPLICATION LOGICIELLE
- (71) ADOBE SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) ORTHLIEB, Carl, W.; 1011 Mazzone Drive, San Jose, CA 95120 (US). PRAVETZ, James, D.; 270 Hazelton Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4306 (US). ROSENBAUM, Sarah; 34 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) MOLLBORN, Fredrik; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 9/445
- (11) WO 03/073273 (13) A1
- (21) PCT/FR02/00742
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) fr (26) fr
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DECENTRALISED AND CUSTOMISED SERVICE MANAGEMENT METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DECENTRALISEE ET PERSONNALISEE DE SERVICES
- (71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13420 Gémenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOI, Hong, Tak [GB/SG]; Blk 190 Bukit Batok West Ave 6, n°15-35, 650190 Singapore (SG). TAN MIN, Min [SG/SG]; Blk 250 n°04-91, Kim Keat Link, 310250 Singapore (SG). NG, Uen, Jye [MY/SG]; Blk 711 n°10-124, Tampines, 520711 Singapore (SG). CHIU, Justine, Chia, En [SG/SG]; Blk 35 n°02-65, Tanglin Halt Road, 141035 Singapore (SG). LEE, Moh, Jeng [SG/SG]; Blk 318 B, Anchorvale Link n°12-253, 542318 Singapore (SG). TAN, Pao, Swee [SG/SG]; Blk 842G, Tampines st 82 n°05-84, 527842 Singapore (SG). TANG, Choon, Kiang [SG/SG]; Blk 37 n°05-461, Bedok South Ave 2, 460037 Singapore (SG). LIEW, Chee, Leong [MY/SG]; Blk 11 n°10-300 St, Georges Rd, 320011 Singapore (SG).
- (74) AIVAZIAN, Denis; c/o Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13420 Gémenos (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 03/073274 (13) A1

(21) PCT/US03/04460

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,795 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • ITERATIVE SOFTWARE DEVELOPMENT ENVIRONMENT WITH PRIORITIZED BUILD RULES
- ENVIRONNEMENT DE MISE AU POINT DE LOGICIELS ITERATIFS AVEC REGLES DE CONSTRUCTION A PRIORITES

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) VASILIK, Kenneth, Eric; 4911 163rd Ave., NE, Redmond, WA 98052 (US). BAU, David, III; 415 Howard Road, Gladwyne, PA 19035 (US). CHAVEZ, Roderick, A.; 325 7th Avenue West, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) KLINDT WORTH, Jason, K. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Pacwest Center, Suites 1600-1900, 1211 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 03/073275 (13) A1

(21) PCT/US03/04723

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,409 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 10/233,118 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHODS FOR CUSTOMIZING SOFTWARE ABSTRACTIONS
- PROCEDE D'ADAPTATION D'ABSTRACTIONS LOGICIELLES

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) MARVIN, Kyle, W.; 25318 South East 36th Court, Issaquah, WA 98029 (US). BAU, David, III; 415 Howard Road, Gladwyne, PA 19035 (US). CHAVEZ, Roderick, A.; 325 7th Avenue West, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Suites 1600-1900, Pacwest Center, 1211 Southwest Fifth Avenue, Portland, OR 97204-3795 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 9/455

(11) WO 03/073276 (13) A1

(21) PCT/US03/05461

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,403 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING NETWORK CONNECTIVITY TO A COMMON EMBEDDED INTERFACE BY SIMULATING THE EMBEDDED INTERFACE

- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A FOURNIR UNE FONCTION DE CONNECTIVITE DE RESEAU A UNE INTERFACE INTEGREE COMMUNE PAR SIMULATION D'INTERFACE INTEGREE

(71) OAK TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) SALMONSEN, Daniel, R.; 18556 Aspesi Drive, Saratoga, CA 95070 (US). HERZ,

William, S.; 25439 Old Fairview Avenue, Hayward, CA 94542 (US).

(74) NOBLES, Kimberley, G.; Irell & Manella, LLP, Suite 400, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/455

(11) WO 03/073277 (13) A1

(21) PCT/US03/05776

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,403 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/408,831 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(30) 60/409,630 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • COMPUTER SYSTEM CAPABLE OF EXECUTING A REMOTE OPERATING SYSTEM
- SYSTEME INFORMATIQUE POUVANT UTILISER UN SYSTEME D'EXPLOITATION DISTANT

(71) OAK TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) SALMONSEN, Daniel, R.; 18556 Aspesi Dr., Saratoga, CA 95070 (US).

(74) KOESTNER, Ken, J. et al. / etc.; Koestner Bertani LLP, Suite 400, 18662 MacArthur Blvd., Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 03/073278 (13) A2

(21) PCT/US03/05245

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,024 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CLUSTERING INFRASTRUCTURE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME D'INFRASTRUCTURE DE GROUPE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) MISSION CRITICAL LINUX, INC. [US/US]; 100 Foot of John Street, Lowell, MA 01852 (US).
- (72) WINCHELL, David, F.; 116 Everett Street, Manchester, NH 03104 (US).
- (74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, LTD., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 09/44
(11) WO 03/073279 (13) A1
(21) PCT/US03/06276
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/319,123 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM FOR BUILDING INTERACTIVE CALCULATIONS ON WEB PAGES
• SYSTEME DE PRODUCTION DE CALCULS INTERACTIFS SUR DES PAGES WEB
- (71) LOMA LINDA UNIVERSITY [US/US]; 24888 Prospect Avenue, Loma Linda, CA 92350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOOTSEY, J., Mailen [US/US]; 45 West Sunset Drive, Redlands, CA 92373 (US). MCAULEY, Grant [US/US]; 11472 Anderson Street, Loma Linda, CA 92354 (US). LIU, Hua [US/US]; 8126 Camino Tranquillo, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) ROSE, Robert, J. et al. / etc.; Sheldon & Mak PC, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101-3005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 11/00, H03D 3/00, G11B 7/00
(11) WO 03/073280 (13) A1
(21) PCT/US02/05901
(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
(25) en (26) en
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MEASURING APPARATUS AND MEASURING METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE
- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, Takahiro [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). ISHIDA, Masahiro [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). MURAHARA, Hirobumi [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). SOMA, Mani [US/US]; 12043 11th Avenue N.W., Seattle, WA 98177-4611 (US).
- (74) ROSENTHAL, Alan, D. et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁷ G06F 11/00
(11) WO 03/073281 (13) A1
(21) PCT/US03/04071
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,226 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(30) 10/341,207 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)
(30) 10/341,041 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HIGHLY AVAILABLE TRANSACTION RECOVERY FOR TRANSACTION PROCESSING SYSTEMS
• RECUPERATION DE TRANSACTION A HAUTE DISPONIBILITE POUR SYSTEMES DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS
- (71) BEA SYSTEMS, INC [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) FUNG, Priscilla; 34869 Rumford Terrace, Union City, CA 94587 (US). SOMOGYI, Alexander, J.; 155 Washington Street, Apartment 214, Jersey City, NJ 07302 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/00
(11) WO 03/073282 (13) A1
(21) PCT/US03/04073
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,010 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(30) 10/340,496 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)
(30) 10/340,227 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)
(30) 10/340,002 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SERVER SELF-HEALTH MONITOR
• APPAREIL DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE LA SANTE D'UN SERVEUR
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) SRIVASTAVA, Rahul; 27 Arnold Drive, Randolph, NJ 07869 (US). HALPERN, Eric, M.; 160 Delmar Street, San Francisco, CA 94111 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 11/00, 15/17, 15/16, G01R 31/08, G08C 15/00, H04J 1/16, 3/14, H04L 12/28, 12/16, 12/56
(11) WO 03/073283 (13) A1
(21) PCT/US03/04878
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/319,119 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
(30) 10/063,468 25 Apr/avr 2002 US (25.04.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING A CROSS SEGMENTS OF A NETWORK SWITCH

- SYSTEME ET PROCEDE DE ROUTAGE D'INTER-SEGMENTS DE COMMUTEUR DE RESEAU
- (71) **GLOBESPANVIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (72) **GOLDFLAM, Michael, S.**; 1200 Chilmark Avenue, Wake Forest, NC 27587 (US).
- (74) **DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.**; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 03/073284 (13) A1

(21) PCT/US03/04966

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,510 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMAGE RESCUE

• RECUPERATION D'IMAGES

(71) **LEXAR MEDIA, INC.** [US/US]; 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEAL, Anthony, Galbo** [US/US]; 11580 Island Lakes Lane, Boca Raton, FL 33498 (US). **BERHANU, Iman** [US/US]; 946 Iris Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **NGON, Le** [US/US]; 2553 Elliott Street, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **IMAM, Maryam**; Law Office of Imam, 111 North Market Street, Suite 1010, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 11/08

(11) WO 03/073285 (13) A2

(21) PCT/US03/03388

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,105 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 10/254,413 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEMORY SUBSYSTEM INCLUDING AN ERROR DETECTION MECHANISM FOR ADDRESS AND CONTROL SIGNALS

• SOUS-SYSTEME MEMOIRE COMPRENANT UN MECANISME DE DETECTION D'ERREUR DESTINE AUX SIGNAUX D'ADRESSE ET DE COMMANDE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **PHELPS, Andrew**; 1811 Autumn Place, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noel**; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzl, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/30, 12/14, H04L 9/00, 9/32

(11) WO 03/073286 (13) A1

(21) PCT/US02/23408

(22) 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/360,315 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELIMINATING FRAUD USING SECRET GESTURE AND IDENTIFIER

• ELIMINATION DE FRAUDES AU MOYEN D'UNE GESTUELLE ET D'UN IDENTIFICATEUR SECRETS

(71) **TANG, James** [US/US]; 9201 Memorial Drive, Houston, TX 77024 (US).

(74) **TANG, Henry et al. / etc.**; 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/32, 3/14

(11) WO 03/073287 (13) A1

(21) PCT/JP02/01821

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DOCUMENT DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DOCUMENTS

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAI, Koichi** [JP/JP]; c/o FUJITSU PRIME SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED, 16-38, Aoi 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0004 (JP). **MATSUNAGA, Kenji** [JP/JP]; c/o System tokai Corporation, 10-17, Uchiyama 3-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0075 (JP).

(74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 03/073288 (13) A2

(21) PCT/DE03/00096

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 765.2 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAMMEL, Berndt, M.** [DE/DE]; Dr.-Brenner-Str. 16, 85570 Markt Schwaben (DE). **LEDWA, Ralph** [DE/DE]; Burk 15, 87616 Marktberdorf (DE). **MAY, Christian** [DE/DE]; Stuntz-Str.19/V, 81677 München (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 03/073289 (13) A1

(21) PCT/JP03/02209

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-50778 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPUTER FILE SYSTEM DRIVER CONTROL METHOD, PROGRAM THEREOF, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DE COMMANDE DE PILOTES DE SYSTEME DE FICHIER INFORMATIQUE, PROGRAMME PREVU A CET EFFET ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME

(71) SCIENCE PARK CORPORATION [JP/JP]; 2-509, Toutate-zama-haitsu, 3011-6, Iriya 4-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0024 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHOJI, Koichiro [JP/JP]; c/o SCIENCE PARK CORPORATION, 2-509, Toutate-zama-haitsu, 3011-6, Iriya 4-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0024 (JP). NOZAKI, Takashi [JP/JP]; c/o SCIENCE PARK CORPORATION, 2-509, Toutate-zama-haitsu, 3011-6, Iriya 4-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0024 (JP).

(74) TOMISAKI, Motonari et al. / etc.; 2nd Floor, T/S Bldg., 13-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CN IL IN JP KR US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 03/073290 (13) A1

(21) PCT/US03/04587

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,375 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PIPELINED PARALLEL PROGRAMMING OPERATION IN A NON-VOLATILE MEMORY SYSTEM

• OPERATION DE PROGRAMMATION PARALLELE EN PIPELINE DANS UN SYSTEME DE MEMOIRE NON VOLATILE

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) CONLEY, Kevin, M.; 5983 Alvarado Court, San Jose, CA 95120 (US). CEDAR, Yoram; 10481 Stokes Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) CLEVELAND, Michael, G. et al. / etc.; Parsons Hsue & de Runtz LLP, 580 California

Street, 5th Floor, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 03/073291 (13) A1

(21) PCT/US03/04861

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,751 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC ACTIVATION OF ENTERPRISE JAVA BEANS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIVATION DYNAMIQUE DE BEANS JAVA D'ENTREPRISE

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) CHEN, Michael; 3037 Alexander Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). PEDDADA, Prasad; 535 Pierce Street, Apartment 2101, Albany, CA 94706 (US). LANGEN, Anno, R.; 973 Indian Rock, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 03/073292 (13) A1

(21) PCT/US03/05773

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,628 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SERVER-BASED OPERATIONS IN SERVER SYNCHRONIZATION WITH A COMPUTING DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR OPERATIONS BASEES SUR SERVEUR DANS LA SYNCHRONISATION D'UN SERVEUR AVEC UN DISPOSITIF INFORMATIQUE

(71) SIEBEL SYSTEMS, INC. (a corporation of Delaware) [US/US]; 2207 Bridgepoint Parkway, San Mateo, CA 94404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Xiao, Frei [US]; 1139 Blythe Street, Foster City, CA 94404 (US). VEJL-STRUP, Magnus [US]; 1738 41st Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). RABBERS, David, L. [US/US]; 7720 142nd Way SE, Newcastle, WA 98059 (US). CHUNG, Pi-Yu [US]; 15802 SE 58th Street, Bellevue, WA 98006 (US). GEORGE, David [US]; 14648 NE 16th Street, Bellevue, WA 98006 (US). SCOTT, Brian [US/US]; 16815 163rd Place SE, Renton, WA 98058 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 12/02, 17/30

(11) WO 03/073293 (13) A2

(21) PCT/US03/06013

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,218 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR STORING DATA IN COLLECTIONS OF TAGGED DATA PIECES

• PROCEDES, SYSTEMES, ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LE STOCKAGE DE DONNEES DANS DES COLLECTIONS D'ELEMENTS DE DONNEES ETIQUETES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON (publ) [SE/SE]; Telefonplan, S-S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NELSON, Mark, Edward [US/US]; 904 Stable Ridge Drive, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/10

(11) WO 03/073294 (13) A2

(21) PCT/US03/03797

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,282 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSLATING GUEST PHYSICAL ADDRESSES IN A VIRTUAL MACHINE ENVIRONMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRADUCTION D'ADRESSES PHYSIQUES DE CLIENTS DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL AUTOMATIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SMITH, Lawrence, III; 14995 NW Northumbria, Beaverton, OR 97006 (US). NEIGER, Gilbert; 2424 N.E. 11th Avenue, Portland, OR 97212 (US). UHLIG, Richard; 1564 NE Orenco Station Parkway West, Hillsboro, OR 97124 (US). KOZUCH, Michael; 3515 Chapel Hill Court, Export, PA 15632 (US). GLEW, Andrew; 13131 NW Mountainview Road, Portland, OR 97231 (US). BOLEYN, Erich; 9601 NW Leahy Road, #203, Portland, OR 97229 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 12/14, H04L 9/08

(11) WO 03/073295 (13) A1

(21) PCT/JP03/02097

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-50963 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HOST DEVICE
• DISPOSITIF HOTE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAMOTO, Harutoshi [JP/JP]; 34-37-B205, Tamase-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0893 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 03/073296 (13) A2

(21) PCT/IB03/00743

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,096 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SHARED QUEUE FOR MULTIPLE INPUT-STREAMS
• FILE D'ATTENTE PARTAGEE POUR FLUX D'ENTREE MULTIPLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) ANAND, Vishal; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ALAMPALLY, Rama, K.; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 03/073297 (13) A1

(21) PCT/JP03/02193

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-54020 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NETWORK MANAGEMENT SYSTEM, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM
• SYSTEME DE GESTION DE RESEAU, PROCEDE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWASHIMA, Masanori [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; 602 Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 03/073298 (13) A1

(21) PCT/JP03/02341

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54366 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM FOR ACQUIRING TELEPHONE NUMBER AND ELECTRONIC MAIL ADDRESS
• SYSTEME D'ACQUISITION D'UN NUMERO DE TELEPHONE ET D'UNE ADRESSE ELECTRONIQUE

(71) M3 CORPORATION [JP/JP]; 21-3, Ebisu 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Hiroaki [JP/JP]; c/o M3 Corporation, 21-3, Ebisu 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 03/073299

(13) A1

(21) PCT/US03/05146

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,493 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DISTRIBUTED FAULT RESILIENT SHARED MEMORY

• MEMOIRE PARTAGEE A RATTRAPAGE D'ANOMALIES REPARTI

(63) US 10/079,493 (CON) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(71) MCGRAW-EDISON COMPANY [US/US]; Suite 5800, 600 Travis, Houston, TX 77002 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKENDZIC, Veselin [HR/US]; 3655 Providence Drive, Racine, WI 53406 (US). LEE, Eric, Arden [US/US]; 17500 Mt. McKinley Drive, Anchorage, AR 99516 (US). DAY, Timothy, Robert [US/US]; 300 Wolf Street, Racine, WI 53402 (US).

(74) HAYDEN, John, F.; Fish & Richardson, P.C., 1425 K Street, NW, 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/16, G11C 11/413

(11) WO 03/073300

(13) A1

(21) PCT/US03/02169

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,967 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO CONTROL MEMORY ACCESSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES MEMOIRE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SPRANGLE, Eric; 10290 SW Arborcrest Way, Portland, OR 97225 (US). MUTLU, Onur; 411 East 30th Street, Unit A, Austin, TX 78705 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/32

(11) WO 03/073301

(13) A1

(21) PCT/DE03/00138

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 300.2 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING DATA VIA A DATA BUS

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES VIA UN BUS DE DONNEES

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTHEL, Joerg [DE/DE]; An der Innerste Au 22, 31139 Hildesheim (DE). BEHME, Dirk [DE/DE]; Hachmeisterstrasse 24, 31139 Hildesheim (DE).

(81) AT AU BR CA CH CZ ES FI GB IN JP KR LU MX PL RU SE SK US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 15/04, 13/00, 17/60, 7/00, 3/00

(11) WO 03/073302

(13) A1

(21) PCT/US02/03252

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTRONIC MARKET CALENDAR
• CALENDRIER DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) FX ALLIANCE, LLC [US/US]; 900 Third Avenue, Third Floor, New York, NY 10022 (US).

(72) WEISBERG, Philip; 330 E. 75th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) WHITE, Grady, L.; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16, 17/00

(11) WO 03/073303

(13) A1

(21) PCT/AU03/00247

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,287 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM AND SOFTWARE PRODUCT FOR RESTRICTING ACCESS TO NETWORK ACCESSIBLE DIGITAL INFORMATION

• PROCEDE, SYSTEME ET LOGICIEL PERMETTANT DE RESTREINDRE L'ACCES A DES INFORMATIONS NUMERIQUES ACCESSIBLES SUR RESEAU

(71, 72) WIGLEY, David [AU/AU]; 8 Dirrawan Garden, Reid, Australian Capital Territory 2612 (AU). RILEY, Mark [AU/AU]; 21 Vasey Crescent, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). WIGLEY, Peter [AU/AU]; 31 Elimatta Street, Reid, Australian Capital Territory 2612 (AU).

(74) PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS; Level 14, 324 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 03/073304

(13) A1

(21) PCT/IB03/00645

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,134 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PERSONAL PROFILE SHARING AND MANAGEMENT FOR SHORT RANGE WIRELESS TERMINALS

• GESTION ET PARTAGE DE PROFIL PERSONNEL POUR TERMINAUX HERTZIENS A COURTE PORTEE

- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-FIN-02150 Espoo (FI). **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (72) **HEINONEN, Tomi**; Tähkäniitynkatu 6F, FIN-33610 Tampere (FI). **LAITINEN, Timo, M.**; Siirtolapuutarhankatu 7 C 36, FIN-33900 Tampere (FI). **BOUET, Stephane**; 4-13-15 Akatsutsumi, Setagaya-ku, Tokyo, Tokyo T156-0044 (JP). **ZAKHARIA, Sany**; Sörnaisten Rantatie 8 A 19, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (74) **HOEL, John, E.**; Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06F 15/16, 15/173**
- (11) **WO 03/073305** (13) A1
- (21) PCT/US03/02671
- (22) **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/078,366 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **METHODS AND SYSTEMS FOR RESOLVING ADDRESSING CONFLICTS BASED ON TUNNEL INFORMATION**
- **PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A RESOUDRE DES CONFLITS D'ADRESSAGE SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE TUNNEL**
- (71) **OPENREACH, INC.** [US/US]; 660 Main Street, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **KEANE, John**; 37 Memorial Parkway, Metuchen, NJ 08840-2138 (US). **MACEY, Christopher**; 54 Elm Place, Red Bank, NJ 07701-1928 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 03/073306** (13) A1
- (21) PCT/US03/03347
- (22) **4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,876 **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **SOFTWARE CONTENT DOWNLOADING METHODS IN RADIO COMMUNICATION NETWORKS**
- **PROCEDES DE CHARGEMENT DE CONTENUS LOGICIELS DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION RADIO**
- (71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **RIORDAN, Kenneth**; 7223 Pierceshire Road, Spring Grove, IL 60081 (US).
- (74) **BOWLER, Roland K. et al. / etc.**; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06F 15/16, 15/167**
- (11) **WO 03/073307** (13) A1
- (21) PCT/US03/03658
- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,893 **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **METHOD TO OPTIMIZE INFORMATION DOWNLOADING**
- **PROCEDE POUR OPTIMISER LE TELECHARGEMENT D'INFORMATION**
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **KOTZIN, Michael**; 2075 Jordan Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **VAAAS, Randall S. et al. / etc.**; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06F 15/163**
- (11) **WO 03/073308** (13) A1
- (21) PCT/US03/04860
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,098 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US
- (30) 60/359,231 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **WEB SERVICES RUNTIME ARCHITECTURE**
- **ARCHITECTURE DE LOGICIELS CHARGEABLES A L'EXECUTION POUR SERVICES WEB**

- (71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **KARAKASHIAN, Todd**; * (US). **CHEENATH, Manoj**; 1352 Ballena Boulevard #215, Alameda, CA 94501 (US). **MESSINGER, Adam**; 317 29th Street #306, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.**; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06F 15/173, 15/177**
- (11) **WO 03/073309** (13) A1
- (21) PCT/US03/05077
- (22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,098 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US
- (30) 60/359,231 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US
- (30) 10/366,246 **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)** US
- (30) 10/366,236 **13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)** US

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • WEB SERVICES PROGRAMMING AND DEPLOYMENT
• PROGRAMMATION ET DEPLOIEMENT DE SERVICES WEB
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) KARAKASHIAN, Todd; 327 Melrose Avenue, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) MEYER, Shedon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/173, 15/16, 11/00, G01R 31/08, G08C 15/00, H04J 1/16, 3/14, H04L 1/00, 12/26
- (11) WO 03/073310 (13) A1
- (21) PCT/US03/05078
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,132 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (30) 10/368,927 19 Feb/fév 2003 US (19.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SERVER NETWORK CONFIGURATION AND ADDRESSING
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIGURATION ET D'ADRESSAGE DE RESEAU SERVEUR
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) CHANG, Shean-Guang; 19 Edwin Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). BARNES, Tom; 213 Scrambletown Road, Whitehouse, NJ 08889 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 15/173, 15/00
- (11) WO 03/073312 (13) A1
- (21) PCT/US03/05591
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MINIMALLY INVASIVE NETWORK MONITORING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE RESEAUX A EFFRAC-TION MINIMALE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).
- (72) PEARLMAN, Marc, Robert; 22 Secada Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). ANDARAWIS, Emad, Andarawis; 107D
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 15/173
- (11) WO 03/073311 (13) A1
- (21) PCT/US03/05079
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,749 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MESSAGE DRIVEN BEAN SERVICE MIGRATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE MIGRATION DE MESSAGES ORIENTES BEAN
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) CHEN, Michael; 3037 Alexander Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). KRAMER, Reto; 411 Green Street, Apartment 2A, San Francisco, CA 94133 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 15/173, 15/16
- (11) WO 03/073313 (13) A1
- (21) PCT/US03/05938
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/087,184 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC BUSINESS MANAGEMENT OF A NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GESTION COMMERCIALE DYNAMIQUE D'UN RESEAU
- (71) LUCIDA, INC. [US/US]; 1353 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) TOYOSHIMA, Yasufumi; 12342 Walden Court, Saratoga, CA 95070 (US). CHEN, Calvin; 10553 Cedar Tree Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) SCHNAPF, David; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 333 South Hope Street, 48th Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/78
- (11) WO 03/073314 (13) A2
- (21) PCT/US03/05135
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,518 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- Overlook Pass, Clifton Park, NY 12065 (US). BERKCAN, Ertugrul; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATING CORES IN FPGA-BASED SYSTEM-ON-CHIP (SOC)
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'INCORPORATION DE NOYAUX DANS SYSTEME SUR PUCE DE RESEAU PREDIFFUSE PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR
- (71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) HWANG, L., James; 2120 Camino de los Robles, Menlo Park, CA 94025 (US). SANCHEZ, Reno, L.; 8520 Beverly Hills, Albuquerque, NM 87122 (US).
- (74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 15/80, G06T 5/50
- (11) WO 03/073315 (13) A1
- (21) PCT/US03/02824
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,926 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A PIXEL AVERAGING INSTRUCTION
- PROCEDE ET APPAREIL POUR REALISER UNE INSTRUCTION DE MOYENNAGE DE PIXELS
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) LIAO, Yuyun; 345 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US). PAVER, Nigel; 10200 Damlgreen Avenue, Austin, TX 78739 (US). QUINLAN, James; 36 Royal Crest Drive #7, Marlboro, MA 01752 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/00, 15/00, 17/60
- (11) WO 03/073316 (13) A1
- (21) PCT/US03/04336
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,419 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (30) 10/304,280 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR XML PARSING
- SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE XML
- (71) BEA SYSTEMS, INC [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) FRY, Chris; 1930 Hopkins Street, Berkeley, CA 94787 (US).
- (74) MEYER, Sheldon R., et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/10
- (11) WO 03/073317 (13) A1
- (21) PCT/US03/05629
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/090,051 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DIGITAL FREQUENCY RESPONSE COMPENSATOR AND ARBITRARY RESPONSE GENERATOR SYSTEM
- COMPENSATEUR DE REPONSE FREQUENTIELLE NUMERIQUE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE REPONSE ARBITRAIRE
- (71) LECROY CORPORATION [US/US]; 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, NY 10977-6499 (US).
- (72) PUPALAIKIS, Peter, J.; 27 Center Street, Ramsey, NJ 07446 (US).
- (74) FROMMER, William, S. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/21
- (11) WO 03/073318 (13) A1
- (21) PCT/US03/05408
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,421 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (30) 10/304,233 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FAST XSL TRANSFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA TRANSFORMATION XSL RAPIDE
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) FRY, Chris; 1930 Hopkins Street, Berkeley, CA 94787 (US).
- (74) MAYER, Sheldon et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
- (11) WO 03/073319 (13) A2
- (21) PCT/EP03/02070
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/086,964 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INTERACTIVE GENERATION OF GRAPHICAL VISUALIZATIONS OF LARGE DATA STRUCTURES
- CREATION INTERACTIVE DE REPRESENTATIONS GRAPHIQUES DE STRUCTURES DE DONNEES DE GRANDE DIMENSION
- (71) ILOG [FR/FR]; 9, rue de Verdun, F-94250 Gentilly (FR).
- (72) BAUDEL, Thomas; 13 bis, rue Alphand, F-75013 Paris (FR).
- (74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Ancey Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/073320 (13) A2

(21) PCT/FR03/00576

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02664 27 Feb/fév 2002 FR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPUTER REPRESENTATION OF A DATA TREE STRUCTURE AND THE ASSOCIATED ENCODING/DECODING METHODS

• REPRÉSENTATION INFORMATIQUE D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES ARBORESCENTE ET MÉTHODES DE CODAGE/DÉCODAGE ASSOCIÉES

(71) FRANCE TELECOM SA [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LASSALLE, Edmond [FR/FR]; 17, Rue du Hingar, F-22300 Lannion (FR).

(74) MAILLET, ALAIN; Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay - BP 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/073321 (13) A1

(21) PCT/IB03/00657

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,008 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DISPLAYING SEARCH RESULTS

• AFFICHAGE DE RESULTATS DE RECHERCHE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MARTINO, Jacquelyn, A.; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIKOLAVSKA, Lira; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEBONT,

Jeanne; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZIMMERMAN, John; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30, 3/00

(11) WO 03/073322 (13) A1

(21) PCT/KR02/00351

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ko (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING CHARACTER IMAGES USING MOBILE MACHINE

• APPAREIL ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'IMAGES DE PERSONNAGES, UTILISANT UN DISPOSITIF MOBILE

(71) VIRTUALMEDIA CO., LTD. [KR/KR]; 1303 Seoul Venture Town, 679-5 Yoksam dong, Guangnam gu, Seoul 135-0800 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Bon, Woo [KR/KR]; 104-2405 Cheongsol Woosong Apartment, 80 Dabshinri2-dong, Dongdaemoon-gu, Seoul 130-032 (KR). LEE, Seong, Whan [KR/KR]; 214-1603 Dongsomoon Hanjin Apartment, 616-100 Donam2-dong, Seongbook-gu, Seoul 136-062 (KR). PARK, Lee, Jung [KR/KR]; 670-112, Seongsoo Iga-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-110 (KR).

(74) PARK, Young, II; Hyundai Life Insurance Building, 5th Floor, 649-14 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, 17/60

(11) WO 03/073323 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00036

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 517489 27 Feb/fév 2002 NZ (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DATA VISUALISATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE DONNÉES

(71) COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BEARD, Tom, [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).

(74) ADAMS, Matthew D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/073324 (13) A1

(21) PCT/US02/06178

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR INDEXING DATA IN A NETWORK ENVIRONMENT

• SYSTEMES ET PROCÉDES D'INDEXATION DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU

(71) ENDEAVORS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 19700 Fairchild Avenue, Suite 200, Irvine, CA 92614 (US).

(72) MORROW, Brian, Mervyn; 5431 Sierra Verde Road, Irvine, CA 92612 (US). GORLICK, Michael, Martin; 214 Main Street, #127, El Segundo, CA 90245 (US). MUIR, Arthur, Hughes, III; 185 Amherst Aisle, Irvine, CA 92612 (US).

(74) ENGLISH, William, A.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, 47th Floor, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30, 7/00

(11) WO 03/073325 (13) A1

(21) PCT/US03/04948

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,655 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 10/365,907 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CURSORED COLLECTIONS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE COLLECTES A CURSEUR

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) SHINN, Matthew; 714 Hayes Street, San Francisco, California 94102 (US). WHITE, Seth; 1045 Rivera Street, Apartment B, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/073326 (13) A1

(21) PCT/US03/05023

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,533 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROGRAMMATIC LEARNED ROUTING IN AN ELECTRONIC FORM SYSTEM

• SYSTEME DE PRODUCTION DE FORMES D'ACHEMINEMENT ELECTRONIQUES

(71) MOVARIS [US/US]; 1901 South Bascom Avenue, Suite 300, Campbell, CA 95125 (US).

(72) YANKOVICH, Steve; 1102 Carolyn Avenue, San Jose, CA 95125 (US). PORTER, Edwin; 443 9th Street, Menlo Park, CA 94062 (US). HOOVER, Nathan; 105 Apricot Lane, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, 9/45

(11) WO 03/073327 (13) A1

(21) PCT/US03/05080

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,785 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 10/369,433 19 Feb/fév 2003 US (19.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • EAGER RELATIONSHIP CACHING OF ENTITY BEANS
• MISE EN ANTEMEMOIRE DE RELATIONS D'AVIDITE DE BEANS ENTITES

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) CHEN, Michael; 3037 Alexander Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). WHITE, Seth; 1045 Rivera Street, Apartment B, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 03/073328 (13) A2

(21) PCT/US03/05098

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,486 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR NAVIGATING A LARGE AMOUNT OF DATA
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EXPLORER UNE GRANDE QUANTITE DE DONNEES

(71) INFORMATICA CORPORATION [US/US]; 2100 Seaport Blvd., Redwood City, CA 94063 (US).

(72) GODFREY, Niels; 448 Vicksburg Street, San Francisco, CA 94114 (US). LORD, Spencer; 1222 Clayton Street #33, San Francisco, CA 94114 (US). BASHIR, Yusuf; 1045 Mission Street #412, San Francisco, CA 94103 (US). YING, Eric; 6363 Christie Avenue, Apt. 722, Emeryville, CA 94608 (US). TSE, Oliver; 529 Isla Vista Terrace, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, H04N 7/14

(11) WO 03/073329 (13) A1

(21) PCT/US03/05433

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,213 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFECTIVELY IMPLEMENTING A PERSONAL CHANNEL FOR INTERACTIVE TELEVISION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE EFFICACEMENT UNE CHAINE PERSONNELLE POUR UNE TELEVISION INTERACTIVE

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) WANG, David, S.; 6223 Joaquin Murietta Avenue, Unit F, Newark, CA 94560 (US).

(74) KOERNER, Gregory, J. et al. / etc.; Simon & Koerner LLP, Suite B, 10052 Pasadena Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 03/073330 (13) A1
(21) PCT/US03/05516
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/081,525 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SCALABLE DATABASE MANAGE-
MENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE BASE DE
DONNEES EVOLUTIVE
(71) INTUIT, INC. [US/US]; 2535 Garcia Av-
enue, Mountain View, CA 94043 (US).
(72) WISSNER, Michael, J.; 31 Harding Av-
enue, Belmont, MA 02478 (US). SALEM,
James, C.; 11 Half Moon Hill, Acton, MA
01720 (US). RODGERS, Arden, L.; 60
Blossom Street, Arlington, MA 02474 (US).
(74) RAUBVOGEL, Amir, H. et al. / etc.; Fen-
wick & West LLP, Silicon Valley Center, 801
California Street, Mountain View, CA 94041
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 03/073331 (13) A2
(21) PCT/US03/05652
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/084,401 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AR-
RANGING CONCEPT CLUSTERS IN
THEMATIC RELATIONSHIPS IN A
TWO-DIMENSIONAL VISUAL DIS-
PLAY SPACE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR AR-
RANGER DES GRAPPES DE CONCEPT
DANS DES RELATIONS THEMA-
TIQUES DANS UN ESPACE D'AFFI-
CHAGE VISUEL BIDIMENSIONNEL
(71) ATTENEX CORPORATION [US/US];
925 4th Avenue, Suite 1700, Seattle, WA
98104 (US).
(72) EVANS, Lynne, Marie; 10382 172nd Ave.
SE, Renton, WA 98059 (US).
(74) INOUE, Patrick; 810 Third Avenue, Suite
258, Seattle, WA 98104 (US).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 03/073332 (13) A2
(21) PCT/US03/05673
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,412 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(30) 60/378,604 6 May/mai 2002 US
(06.05.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MONITORING A DATABASE SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUR-
VEILLANCE D'UN SYSTEME DE
BASE DE DONNEES
(71) IPLOCKS, INC. [US/US]; 3393 Octavius
Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
(72) SAKAMOTO, Akio; 10564 Meteor Place,
Cupertino, CA 95014 (US). MUKHJER-
JEE, Amarnath; 1255 San Tomas Aquino
Road #102, San Jose, CA 95117 (US). SU-
DIA, Frank; 237 Banks Street, LL, San
Francisco, CA 94110 (US). RAJ, Seshan;
1524 Condor Way, Sunnyvale, CA 94087
(US).
(74) MAHAMED, Van et al. / etc.; Hickman
Palermo Truong & Becker LLP, 1600 Willow
Street, San Jose, CA 95125 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 03/073333 (13) A1
(21) PCT/US03/05747
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,344 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • INFORMATION SYSTEM AND
METHOD FOR DISSEMINATING
TECHNOLOGY INFORMATION
• SYSTEME INFORMATIQUE ET PRO-
CEDE DE DISSEMINATION DE DON-
NEES TECHNOLOGIQUES
(71, 72) CAIN, John, Robert [US/US]; 22006
York Mills Circle, Novi, MI 48374 (US).
(74) MULLEN, Douglas, A. et al. / etc.; Dickin-
son Wright PLLC, 1901 L. Street NW, Suite
800, Washington, DC 20036 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/50
(11) WO 03/073334 (13) A2
(21) PCT/DE03/00610
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 831.9 25 Feb/fév 2002 DE
(25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD FOR PLANNING AND/OR
CONFIGURING A PROJECT
• PROCÉDÉ POUR PLANIFIER ET/OU
CONFIGURER UN PROJET
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) REUTER, Thomas [DE/DE]; Eisvogel-
weg 2, 76149 Karlsruhe (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/50
(11) WO 03/073335 (13) A1
(21) PCT/JP03/02197
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-53575 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD AND PROGRAM FOR CON-
VERTING BOUNDARY DATA INTO
IN-CELL SHAPE
• PROCEDE ET PROGRAMME DE
CONVERSION DE DONNEES FRON-
TIERES EN FORME A L'INTERIEUR
D'UNE CELLULE
(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi,
Saitama 351-0198 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TESHIMA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **KASE, Kiwamu** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **USAMI, Shugo** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **MAKINOCHI, Aki-take** [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) **HOTTA, Minoru**; 4F, Kenchiku Kaikan, 5-26-20, Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 03/073336** (13) A2

(21) PCT/IB03/00431

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02075770.4 **27 Feb/fév 2002 EP (27.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DETECTING AND REPORTING INFRINGEMENT OF AN INTELLECTUAL PROPERTY ITEM

• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER ET DE SIGNALER UNE VIOLATION D'UN OBJET DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PET, Robert, J.** [NL/NL]; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 03/073337** (13) A1

(21) PCT/IB03/00634

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/085,717 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**

(30) 10/233,426 **4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)**

(30) PCT/RU02/00462 **23 Oct/oct 2002 RU (23.10.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GETTING ON-LINE STATUS, AUTHENTICATION, VERIFICATION, AUTHORIZATION, COMMUNICATION AND TRANSACTION SERVICES FOR WEB-ENABLED HARDWARE AND SOFTWARE, BASED ON UNIFORM TELEPHONE ADDRESS

• PROCEDE ET SYSTEME D'OBTENTION EN LIGNE D'ETATS, ET DE SERVICES D'AUTHENTICATION, VERIFICATION, AUTORISATION, COMMUNICATION ET TRANSACTIONS A L'AIDE D'EQUIPEMENTS ET DE LOGICIELS RELIES AU WEB, ET SE BASANT SUR DES ADRESSES TELEPHONIQUES UNIFORMISEES

(71) **MEDIALINGUA GROUP** [RU/RU]; Dmitrovskoc SH, 1-1, Moscow, 127434 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEREBRENNIKOV, Oleg** [RU/RU]; Fakultetsky Pereulok, 3, Apt 151, Moscow, 125080 (RU).

(74) **MEDIALINGUA GROUP**; c/o Turner, Richard, C., Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Avenue, NW #800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 03/073338** (13) A2

(21) PCT/IB03/00715

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/360,375 **26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MANAGEMENT METHOD
• PROCEDE DE GESTION

(71, 72) **MCGOVERN, Damien** [IE/IE]; Castleredmond House, Middelton, Co Cork (IE).

(74) **POWIS DE TENBOSSCHE, Roland**; Cabinet Bede S.A., Boulevard Lambertmont 140, B-1030 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G06F 17/60, G08G 1/123, G07C 5/00**

(11) **WO 03/073339** (13) A1

(21) PCT/IE03/00028

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) S020149 **26 Feb/fév 2002 IE (26.02.2002)**

(30) S020259 **9 Apr/avr 2002 IE (09.04.2002)**

(30) S020786 **1 Oct/oct 2002 IE (01.10.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • VEHICLE MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE VEHICULE

(71) **LICENSING AND INVENTION COMPANY LIMITED** [IE/IE]; DEM House, Unit 4, Monread Commercial Park, Nass, County Kildare (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMBERLAIN, Brian** [IE/IE]; 35 The Coppice, Woodfarm Acres, Dublin 20 (IE). **MCCLEAN, Derek** [IE/IE]; Kerdiffstown, Salins, County Kildare (IE). **MARTIN, Leo** [IE/IE]; 62 Lower Drumcondra Road, Dublin 9 (IE). **REDLER, Y.** [IL/IL]; Hayezira, 3 Poleg Industrial Zone, Netania (IL). **LALLY, Robert** [IE/IE]; 5 Moyglas Lawn, Lucan, County Dublin (IE). **WILEY, Michael** [IE/IE]; Riverview, Ralph Square, Leixlip, County Kildare (IE).

(74) **O'CONNOR, Donald, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 03/073340** (13) A1

(21) PCT/JP03/01189

(22) **5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-052644 **28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • PARTS DELIVERY REMINDING SYSTEM
• SYSTEME DE RAPPEL DE DISTRIBUTION DE PIÈCES
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) NARITA, Takeo; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). IWAMOTO, Hitoshi; c/o HONDA GIKEN KOGTO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) BR CN.
- (84) EP (BE).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/073341 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02082
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-050032 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NOBLE METAL SALES METHOD
• PROCEDE DE VENTE DE METAUX NOBLES
- (71, 72) MIYASHITA, Teruko [JP/JP]; 18-1, Ito-dashinmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8026 (JP).
- (74) NISHI, Takao; 4-16, Daiwamachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0046 (JP).
- (81) AU CA CN IN JP KR NO NZ PH SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, G06N 3/12
- (11) WO 03/073342 (13) A1
- (21) PCT/SG03/00010
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 200201146-8 27 Feb/fév 2002 SG (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND PRODUCT FOR ROSTERING USING GENETIC ALGORITHMS
• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT PERMETTANT D'ETABLIR DES HORAIRES DE TRAVAIL AU MOYEN D'ALGORITHMES GENETIQUES
- (71) NANYANG POLYTECHNIC [SG/SG]; 180 Ang Mo Koa Avenue 8, Singapore 569830 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHU, Chun, Bao [SG/SG]; Blk 867 Yishun Street 81 #10-29, Singapore 760867 (SG).
- (74) LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD; 30 Bideford Road #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/073343 (13) A1
- (21) PCT/US03/03529
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,379 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (30) 10/356,971 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENTERPRISE-WIDE BUSINESS PROCESS MANAGEMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PROCESSUS COMMERCIAL A L'ECHELLE D'UNE ENTREPRISE
- (71) TOTAL SYSTEM SERVICES, INC. [US/US]; 1600 First Avenue, Columbus, GA 31901 (US).
- (72) LEDFORD, Bobby; 1524 Ridgecreek Way, Columbus, GA 31904 (US). MARKS, Richard; 3285 Piedmont Lake Road, Pine Mountain, GA 31822 (US). PAUL, Chuck; 1127 Green Ridge Road, Cataula, GA 31804 (US). SORRELL, Ben; 4307 White Clover Trail, Columbus, GA 31909 (US).
- (74) PETTY, W. Scott; King & Spalding LLP, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/073344 (13) A2
- (21) PCT/US03/05097
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,425 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ANALYTICS DELIVERY PLATFORM
• PLATE-FORME DE DISTRIBUTION ANALYTIQUE
- (71) INFORMATICA CORPORATION [US/US]; 2100 Seaport Blvd., Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) SURESH, Sankaran; 525 Barto Street, Santa Clara, CA 95051 (US). LORD, Spencer; 1222 Clayton Street #33, San Francisco, CA 94114 (US). GODFREDSEN, Niels; 448 Vicksburg Street, San Francisco, CA 94114 (US). TSE, Oliver; 529 Isla Vista Terrace, Sunnyvale, CA 94085 (US). BASHIR, Yusuf; 1045 Mission Street #412, San Francisco, CA 94103 (US). TYARLA, Vikram; 718 Old San Francisco Road #121, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 03/073345 (13) A1
- (21) PCT/US03/05148
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/357,876 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING TARGETED MARKETING
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT UNE COMMERCIALISATION SELECTIVE
- (71) BLUE MARTINI SOFTWARE, INC. [US/US]; 2600 Campus Drive, Suite 100, San Mateo, CA 94403 (US).
- (72) ZWEBEN, Monte; 2600 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 (US). NORMAN, James, D.; 654 Guerrero Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/073346 (13) A1
(21) PCT/US03/05231
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,866 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM TO TRACK
CUSTOMER PURCHASES
• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT D'IDENTIFIER DES ACHATS
EFFECTUES PAR DES CLIENTS
(71) IMS HEALTH INCORPORATED
[US/US]; 660 West Germantown Pike,
Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) FELDMAN, Jay [US/US]; 30
Lenape Road, Richboro, PA 18954 (US).
WIECZKOWSKI, Michael [US/US]; 97
Hempstead Road, Hamilton, NJ 08610 (US).
(74) RAGUSA, Paul, A.; Baker Botts LLP,
30 Rockefeller Plaza, New York, NY
10112-4498 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 17/60, 7/00
(11) WO 03/073347 (13) A1
(21) PCT/US03/05375
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,583 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(30) 10/366,232 13 Feb/fév 2003 US
(13.02.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR IN-
TEGRATING DYNAMIC POLLING
MECHANISMS INTO SOFTWARE AP-
PLICATIONS
• PROCEDES ET SYSTEMES D'INTE-
GRATION DE MECANISMES D'IN-
TERROGATION DYNAMIQUES DANS
DES APPLICATIONS LOGICIELLES
(71) BRANDFACT, INC. [US/US]; 206 Cooper
Drive Extension, Verbank, NY 12585 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) WALDSCHMIDT, Eric, J. [US/US];
206 Cooper Drive Extension, Verbank, NY
12585 (US).
(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law Offices of Barry
R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street,
Monroe, CT 06468 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/073348 (13) A1
(21) PCT/US03/05703
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,784 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • REMOTE MATERIALS MANAGE-
MENT SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE TELEGES-
TION DE MATIERES
(71) THG LOGISTICS, INC. [US/US]; 252 E.
Market Street, PMB # 397, West Chester, PA
19382 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HUDSON, Frederick, J. [US/US]; 1147
Saint Finegan Drive, West Chester, PA 19382
(US).
(74) HEIDELBERGER, Louis, M.; Reed Smith
LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market
Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 03/073349 (13) A1
(21) PCT/US03/05876
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,633 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

- (30) 10/375,579 25 Feb/fév 2003 US
(25.02.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHODS, SYSTEMS, AND OPTIONS
FOR PUBLICATION ADVERTISE-
MENT INFORMATION MANAGE-
MENT
• PROCEDES, SYSTEMES ET OPTIONS
POUR LA GESTION D'INFORMA-
TIONS DE PUBLICITE DE PUBLICA-
TIONS
(71) PUB-SPECS LLC [US/US]; 233 E. Wacker
Drive, Suite 4602, Chicago, IL 60601-5116
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) DOMBROWSKI, Paul, Joseph
[US/US]; 7258 Forest Avenue, Hammond, IN
46324 (US). SKURSKI, Michael, Richard
[US/US]; 65 N. Buesching Road, Lake
Zurich, IL 60047 (US).
(74) BARICH, Joseph, M.; McAndrews Held &
Malloy, Ltd., 500 W. Madison, Suite 3400,
Chicago, IL 60661 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 19/00
(11) WO 03/073350 (13) A2
(21) PCT/EP03/01879
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 272.3 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD AND ANALYTICAL SYS-
TEM FOR IDENTIFYING TARGETS IN
A SIGNALING NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANA-
LYSE POUR L'IDENTIFICATION DE
CIBLES DANS UN RESEAU DE SI-
GNALISATION
(71) INSILICO BIOTECHNOLOGY GMBH
[DE/DE]; Allmandring 31, 70569 Stuttgart
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) MAUCH, Klaus [DE/DE]; Reins-
burgstrasse 157, 70197 Stuttgart (DE).
BEHRENDT, Knut [DE/DE]; Sommerain
8, 70839 Gerlingen (DE).
(74) BRISCH, Georg et al. / etc.; Leitzstrasse 45,
70469 Stuttgart (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 19/00
(11) WO 03/073351 (13) A2
(21) PCT/GB03/00796
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 0204387.5 26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SCREENING PROCESS
• PROCÉDE DE CRIBLAGE
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TITBALL, Richard, William [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). MAYERS, Carl, Nicholas [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). DUFFIELD, Melanie, Lorraine [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). ROWE, Sonya, Claire [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). MILLER, Julie [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). LINGARD, Bryan [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
- (74) GREAVES, Carol, Pauline et al. / etc.; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 19/00
(11) WO 03/073352 (13) A2
(21) PCT/IB02/01998
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
(25) en (26) en
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • GENETIC RESEARCH SYSTEM
• SYSTEME DE RECHERCHE GÉNÉTIQUE
- (71) AREXIS AB [SE/SE]; Krokslättis fabriker 30, S-431 37 Mölndal (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUTHMAN, L., Holger [SE/SE]; Fagerviksvägen 3, S-168 39 Bromma (SE). ANDERSSON, Leif [SE/SE]; Bergagatan 30, S-752 39 Uppsala (SE). WENDEL-HANSEN, Vidar [SE/SE]; Ringduvevägen 1, S-756 52 Uppsala (SE).
- (74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., Sixty South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ G06F 19/00, 19/00
(11) WO 03/073353 (13) A2
(21) PCT/SG03/00026
(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/067,493 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)
(30) PCT/GB02/01750 15 Apr/avr 2002 GB (15.04.2002)
(30) 200205416-1 6 Sep/sep 2002 SG (06.09.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SMART CARD FOR USE WITH HEALTH CARE INSTITUTIONS AND FINANCIAL INSTITUTIONS
• CARTE INTELLIGENTE S'UTILISANT AVEC DES ETABLISSEMENTS DE SOINS ET DES INSTITUTIONS FINANCIERES
(71) MSC HEALTHCARE PTE. LTD. [SG/SG]; 29/31 Gul Avenue, Singapore 62966 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIONG CHEAK, Steven., Mok [SG/SG]; Blk 682C Jurong West Central 11, #09-130, Singapore 64368 (SG). TECK KEONG, Bong [SG/SG]; Blk 204, Jurong East Street 21, #04-255, Singapore 60020 (SG).
- (74) CHONG, Y., F.; W.P.AI & Company, PSA BLDG, P.O. Box 0399, Singapore 911144 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 19/00
(11) WO 03/073355 (13) A2
(21) PCT/US03/05403
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/358,729 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • REMOTE MONITORING AND CONTROL OF SEDATION AND ANALGESIA SYSTEMS
• SURVEILLANCE ET COMMANDE A DISTANCE DE SYSTEMES DE SEDATION ET D'ANALGESIE
(71) SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US]; 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).
(72) HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Avenue, Lubbock, TX 79407 (US). COBB, Nicholas, E.; 6805 5th Street, Lubbock, TX 79416 (US). ADAIR, W., Patrick; 4517 54th Street, Lubbock, TX 79414 (US).
(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 19/00
(11) WO 03/073355 (13) A2
(21) PCT/US03/05599
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,643 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SEPARATION OF MATCHING AND MAPPING IN CHEMICAL REACTION TRANSFORMS
• SEPARATION DE L'APPARIEMENT ET DU MAPPAGE DANS DES TRANSFORMES DE REACTION CHIMIQUE
(71) LIBRARIA, INC. [US/US]; 2372 Qume Drive #D, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SCHURER, Stephan, C. [DE/US]; 507 Easy Street, Apt. B, Mountain View, CA 94043 (US). MUSKAL, Steve, M. [US/US]; 3625 Strata Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).

JHA, Sanjiv, Kumar [IN/US]; 1251-98 Vicente Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72, 75) TYAGI, Prashant [IN/US]; 1526 Birchmeadow Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(74) WEAVER, Jeffrey, K.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/073356 (13) A1

(21) PCT/US03/05845

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,036 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/371,736 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A SELECTIVELY OPERABLE CLOCK BOOSTER FOR DDR
• ENSEMBLE MODULE DE MEMOIRE UTILISANT DES PUCES PARTIELLEMENT DEFECTUEUSES

(71) CELETRON INTERNATIONAL, LTD. [—/—]; c/o Codan Services Ltd., Clarendon House, 2 Church Street-Box HM666, Hamilton HM CX, Fein 98-0351031 (BM). CELETRON USA [US/US]; 2125 B Madera Drive, Simi Valley, CA 93065 (US).

(72) PEDDLE, Charles, I.; 2125B Madera Road, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) NICHOLS, Steven, L.; River Park Corporate Center One, 10653 S. River Front Pkwy., Suite 150, South Jordan, UT 84095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 03/073357 (13) A1

(21) PCT/US03/05846

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/360,036 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR FABRICATING CHIP-ON-BOARD MODULES

• PROCEDES ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES MODULES PUCE SUR CARTE

(71) CELETRON INTERNATIONAL, LTD. [—/—]; c/o Codan Services Ltd., Clarendon House, 2 Church Street-Box HM666, Hamilton HM CX (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEDDLE, Charles, I. [US/US]; 2125B Madera Road, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) NICHOLS, Steven L.; River park Corporate Center One, 10635 S. River Front Pkwy., Suite 150, South Jordan, UT 84095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 03/073358 (13) A2

(21) PCT/US03/04971

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,605 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICES FOR APPLYING ENERGY TO TISSUE
• DISPOSITIFS DESTINES A APPLIQUER DE L'ENERGIE SUR UN TISSU

(71) BRONCUS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1400 N. Shoreline Blvd., Building A, Suite 8, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEAST, Thomas [US/US]; 860 Park Drive, #3, Mountain View, CA 94040 (US). WILLINK, Christopher, Lee [US/US]; 115 Cleaves Avenue, San Jose, CA 95126 (US). ROSCHAK, Ed. [US/US]; 26262 Verona Place, Mission Viejo, CA 92692 (US). HAUGAARD, Dave [US/US]; 750 Pershing Avenue, San Jose, CA 95126 (US). THOMPSON, David [US/US]; 793 Almondwood Way, San Jose, CA 95120 (US).

(74) BATT, Richard, R. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 03/073359 (13) A2

(21) PCT/US03/05956

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,137 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 60/382,550 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

(30) 60/424,662 7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECOGNIZING OBJECTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'OBJETS

(71) CANESTA, INC. [US/US]; Suite 200, 2833 Junction Avenue, San Jose, CA 95134 (US).

(72) GOKTURK, Salih; 950 High School Way #3132, Mountain View, CA 94041 (US). SPARE, James; 870 Jefferson Street, San Francisco, CA 94123 (US). RAFII, Abbas; 445 Marion Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) MAHAMED, Van et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 1/12

(11) WO 03/073360 (13) A1

(21) PCT/KR03/00314

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0010214 26 Feb/fév 2002 KR (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • 2-DIMENSIONAL BAR CODE PRINT METHOD WITH SUMMARY INFORMATION
• PROCEDE D'IMPRESSION DE CODE A BARRES BIDIMENSIONNEL AVEC INFORMATION SOMMAIRE

(71) DREAM TO REALITY CO., LTD. [KR/KR]; 4F. Samha Bldg., 145 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jong-Chul [KR/KR]; 304-1403 Saseum Apt., 320-11 Wolgye-dong, Nowon-gu, 139-050 Seoul (KR).

(74) KANG, Kyung-Chan; K2B Patent & Law office, 303 Soohyup Bldg., 917 Dunsan-dong Seo-gu, 302-828 Daejeon (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/00, 13/08

(11) WO 03/073361 (13) A1

(21) PCT/DE03/00442

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 259.6 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CHIP-CARD-RECEIVING DEVICE COMPRISING A CARRIAGE FOR HOLDING A CHIP CARD

- DISPOSITIF DE RECEPTION DE CARTES A PUCE COMPRENANT UNE PIECE COULISSANTE SERVANT DE SUPPORT A UNE CARTE A PUCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIESTER, Thomas [DE/DE]; Bozener Str. 10, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). HAUTVAST, Heinz-Josef [DE/DE]; An der Kälberweid 17, 78086 Brigachtal (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 7/00

(11) WO 03/073362 (13) A1

(21) PCT/DE03/00480

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 731.8 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR ENCODING A SEQUENCE OF DATA BITS, PARTICULARLY FOR TRANSMISSION VIA AN AIR INTERFACE

- PROCEDE DE CODAGE D'UNE SEQUENCE DE BITS DE DONNEES, EN PARTICULIER DE TRANSMISSION PAR INTERFACE HERTZIENNE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUYLEN, Michael [DE/DE]; Kantstr. 69, 90513 Zirndorf (DE). HORST, Dieter [DE/DE]; Nelkenweg 6a, 90556 Cadolzburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 7/08, 19/07, H04B 1/16

(11) WO 03/073363 (13) A1

(21) PCT/DE03/00398

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 732.6 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE POWER SUPPLY OF A MOBILE DATA MEMORY, USE OF SAID METHOD IN AN IDENTIFICATION SYSTEM HAVING AT LEAST ONE MOBILE DATA MEMORY

- PROCEDE DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN ENERGIE D'UNE MEMOIRE DE DONNEES MOBILE, UTILISATION DE CE PROCEDE DANS UN SYSTEME D'IDENTIFICATION COMPORTANT DES SUPPORTS DE DONNEES MOBILES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RENNER, Alexander [AT/AT]; Ignazgasse 5/9, A-1120 Wien (AT). GILA, Janos [AT/AT]; Hyrtlstrasse 40/1/5, A-2340 Mödling (AT). KONRAD, Wolfgang [AT/AT]; Salurnergasse 11/1, A-2340 Mödling (AT).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 9/00, 9/46, 9/56, 9/62, 9/64, 9/20, 9/32, A61B 5/05, 8/00

(11) WO 03/073364 (13) A1

(21) PCT/US03/03119

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,820 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPUTERIZED SCHEMES FOR DETECTING AND/OR DIAGNOSING LESIONS ON ULTRASOUND IMAGES USING ANALYSIS OF LESION SHADOWS

- PROGRAMMES INFORMATISES PERMETTANT DE DETECTER ET/OU DE DIAGNOSTIQUER DES LESIONS SUR DES IMAGES ULTRASON EN FAISANT APPEL A UNE ANALYSE D'OMBRES DE LESION

(71) UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US]; 5841 S. Maryland Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRUKKER, Karen [US/US]; 1337 W. Fargo Avenue #7C, Chicago, IL 60626 (US). GIGER, Maryellen, L. [US/US]; 265 Claremont, Elmhurst, IL 60126 (US).

(74) KUESTERS, Eckhard, H.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 03/073365 (13) A1

(21) PCT/US03/05597

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,747 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FOCUSABLE VIRTUAL MICROSCOPY APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL DE MICROSCOPIE VIRTUEL FOCALISABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) BACUS RESEARCH LABORATORIES, INC. [US/US]; 410 Eisenhower Lane North, Lombard, IL 60148 (US).

(72) BACUS, James, V.; 4324 Stonewall, Downers Grove, IL 60515 (US). BACUS, James, W.; 20 Natoma Drive, Oakbrook, IL 60521 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/74

(11) WO 03/073366 (13) A1

(21) PCT/GB03/00815

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204603.5 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PATTERN RECOGNITION SYSTEM
• SYSTEME DE RECONNAISSANCE DES CONSTELLATIONS

(71) THE UNIVERSITY OF SUSSEX [GB/GB]; Sussex House, Falmer, Brighton, East Sussex, BN1 9RH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOURIS, Aristodimos [GB/GB]; 29 Nuns Orchard, Histon, Cambridge CB4 9EW (GB). CHATWIN, Christopher, Reginald [GB/GB]; 3 Cordons, Kingston, Near Lewes BN7 3LQ (GB).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/78

(11) WO 03/073367 (13) A2

(21) PCT/FR03/00636

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02547 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR MEASURING THE LOCATION OF AN OBJECT BY PHASE DETECTION

• PROCÉDÉ DE MESURE DE LA LOCALISATION D'UN OBJET PAR DÉTECTION DE PHASE

(71, 72) SANDOZ, Patrick [FR/FR]; 18, rue Fresque, F-30000 Nîmes (FR). HUMBERT, Philippe, Gérard, Lucien [FR/FR]; 12, avenue Wilson, F-25290 Ornans (FR). BONNANS, Vincent [FR/FR]; 10, rue Jean-Baptiste Boisot, F-25000 Besançon (FR). GHARBI, Tijani [FR/FR]; 7, rue de la Grette, F-25000 Besançon (FR).

(74) GAREL, Regis; Cabinet Plasseraud, 85 rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 11/00

(11) WO 03/073368 (13) A2

(21) PCT/DE03/00683

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) DE 102 08 939.6 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(30) DE 102 14 050.2 26 Mar/mar 2002 DE (26.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TOUCHSCREEN-SENSITIVE AND TRANSPONDER READING STYLUS
• STYLO D'EFFLEUREMENT D'ECRAN ET DE LECTURE POUR TRANSPONDEURS

(71) MICRO-SENSYS GMBH [DE/DE]; Am Seegraben 4, 99099 Erfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JURISCH, Reinhard [DE/DE]; Über den Krautländern 61, 99189 Erfurt-Urbich (DE). PEITSCH, Peter [DE/DE]; Damaskhestr. 10, 99096 Erfurt (DE). JÄGER,

Sylvo [DE/DE]; Am Bach 7, 99189 Erfurt-Linderbach (DE).

(74) BOCK, Gerhard; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Str. 10, 07745 Jena (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 15/00, 15/12

(11) WO 03/073369 (13) A1

(21) PCT/IB02/01904

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PRINTER CONTROLLER
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRIMANTE

(71, 72) MATSUMURA, Eisei [JP/JP]; 3-28-15, Tsukimino, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 17/00, 7/00, G07G 1/00

(11) WO 03/073370 (13) A1

(21) PCT/IB03/00432

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204686.0 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INTERACTIVE SYSTEM USING TAGS
• SYSTEME INTERACTIF FAISANT APPEL A DES ETIQUETTES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARSHALL, Christopher, B. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RANKIN, Paul, J. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DAVIE, Alan, J. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 19/00
(11) WO 03/073371 (13) A2
(21) PCT/DE03/00513
(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 001.6 19 Feb/fév 2002 DE
(19.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • CHIP CARD
• CARTE A PUCE
- (71) ORGA KARTENSYSTEME GMBH
[DE/DE]; Am Hoppenhof 33, 33104 Pader-
born (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JANCZEK, Thies [DE/DE]; Am
Krähenholz 1, 24220 Flintbek (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 19/077
(11) WO 03/073372 (13) A1
(21) PCT/DE03/00215
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 168.9 26 Feb/fév 2002 DE
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • DATA-CARRIER CARD
• CARTE SUPPORT DE DONNEES
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FISCHER, Jürgen [DE/DE]; Am
Haslach 17a, 93180 Deuerling (DE). PALM,
Herbert [DE/DE]; Rieschbogen 45, 85635
Höhenkirchen (DE). PÜSCHNER, Frank
[DE/DE]; Kohlenschachtweg 5, 93309 Kel-
heim (DE). WILLER, Josef [DE/DE];
Friedrich-Fröbel-Str. 62, 85521 Riemerling
(DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06N 5/00
(11) WO 03/073374 (13) A2
(21) PCT/EP03/02103
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/360,263 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • A DATA INTEGRATION AND KNOWL-
EDGE MANAGEMENT SOLUTION
• SOLUTION D'INTEGRATION DE
DONNEES ET DE GESTION DE
CONNAISSANCES
- (71, 72) BRANDS, Michaël, Rik, Frans
[BE/BE]; Schillerstraat 8, B-2050 Antwerpen
(BE). VAN HYFTE, Dirk, Medard, Helena
[BE/BE]; Fabrieksstraat 7, B-3930 Hamont
(BE).
- (74) VAN KAN, J., J., H.; Algemeen Octrooi-
bureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat
160, NL-5612 LV Eindhoven (NL) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06N 5/00
(11) WO 03/073375 (13) A1
(21) PCT/US02/15661
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/360,089 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • COMPACT IMPLEMENTATIONS FOR
LIMITED-RESOURCE PLATFORMS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE MISE
EN OEUVRE D'APPLICATIONS COM-
PACTES DANS DES PLATE-FORMES A
RESSOURCES LIMITEES
- (71) PREDICTIVE NETWORKS, INC.
[US/US]; 689 Massachusetts Avenue, Cam-
bridge, MA 02139 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) THURSTON, Nathaniel [US/US];
40 Cedar Street No.2 Right, Somerville,
Massachusetts 02143 (US). HOSEA, Devin
[US/US]; Boston, MA (US).
- (74) JACOBS, David; Lucash Gesmer & Up-
degrove LLP, 40 Broad Street, Boston, MA
02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06N 5/02
(11) WO 03/073376 (13) A1
(21) PCT/US02/16674
(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/359,872 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • USER IDENTIFICATION METHODS
AND SYSTEMS
• PROCEDES ET SYSTEMES D'IDENTI-
FICATION D'UTILISATEURS
- (71) PREDICTIVE NETWORKS, INC.
[US/US]; 689 Massachusetts Avenue, Suite
200, Cambridge, MA 02139 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) THURSTON, Nathaniel [US/US];
Somerville, MA (US). HOSEA, Devin
[US/US]; Boston, MA (US).
- (74) JACOBS, David; Lucash, Gesmer & Up-
degrove LLP, 40 Broad Street, Boston, MA
02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) WO 03/073377 (13) A2

(21) PCT/US03/04871

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/078,529 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR X-RAY SCATTER REDUCTION AND CORRECTION FOR FAN BEAM CT AND CONE BEAM VOLUME CT

• APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA DIFFUSION DE RAYONS X ET CORRECTION DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR A FAISCEAU EN EVENTAIL ET TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR VOLUMIQUE A FAISCEAU CONIQUE

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER MEDICAL CENTER [US/US]; 601 Elmwood Ave., Box 706, Rochester, NY 14642 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NING, Ruola [US/US]; 28 Chadwick Manor, Fairport, NY 14450 (US).

(74) EDWARDSON, David; Blank Rome LLP, 900 - 17 St NW, Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) WO 03/073378 (13) A2

(21) PCT/US03/05068

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,132 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMPUTER TERMINALS BIOMETRICALLY ENABLED FOR NETWORK

FUNCTIONS AND VOICE COMMUNICATION

• TERMINAUX INFORMATIQUES ACTIVES DE MANIERE BIOMETRIQUE POUR DES FONCTIONS DE RESEAU ET DES COMMUNICATIONS VOCALES

(71) BLOOMBERG L.P. [US/US]; 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) BLOOMBERG, Michael, R.; Willkie Farr & Gallagher, Attn. Richard K. DeScherer, 787 Seventh Avenue, New York, NY 10019 (US). WAANDERS, John, D.; 65 Harmon Avenue, Pelham, NY 10803 (US). OZOLINS, Helmars, E.; P.O. Box 26, 600 Major Pond Road, Orient, NY 11957 (US).

(74) MARQUARDT, Matthew, J.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 03/073379 (13) A2

(21) PCT/DE03/00568

(22) 22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 287.1 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR EVALUATING THE SIGNALS OF AN ELECTRONIC IMAGE SENSOR AND SYSTEM FOR EVALUATING THE POSITION OF THE EDGE OF A TEST PIECE

• PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LES SIGNAUX D'UN CAPTEUR D'IMAGE ELECTRONIQUE ET ENSEMBLE PERMETTANT D'EVALUER LA POSITION D'UNE ARETE D'UNE PIECE D'ESSAI

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STÖBER, Bernd, Rüdiger [DE/DE]; Kaiserforst 19, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 03/073380 (13) A1

(21) PCT/JP02/01716

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • GRAPHIC DRAWING DEVICE AND DRAWING METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF GRAPHIQUE ET PROCEDE DE DESSIN ASSOCIE

(71) T-5 CORPORATION [JP/JP]; 2th Fl., Yamato Bldg., 23-2, Kameido 8-chome, Kouto-ku, Tokyo 136-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSOYA, Terufumi [JP/JP]; c/o T-5 Corporation, 2th Fl., Yamato Bldg., 23-2, Kameido 8-chome, Kouto-ku, Tokyo 136-0071 (JP).

(74) BABA, Harutsune et al. / etc.; 4th Fl., Wenping Kanda Bldg., 6-7, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL IN KR LK PH RU SG US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 03/073381 (13) A1

(21) PCT/JP03/02264

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51113 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PATTERN FEATURE SELECTION METHOD, CLASSIFICATION METHOD, JUDGMENT METHOD, PROGRAM, AND DEVICE

• PROCEDE DE SELECTION DE CARACTERISTIQUE DE STRUCTURE, PROCEDE DE CLASSEMENT, PROCEDE DE JUGEMENT, PROGRAMME ET DISPOSITIF

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAJIMA, Kenji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IMAOKA, Hitoshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

MIYASITA, Masanobu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) IKEDA, Noriyasu et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

- (81) CN US.
(84) EP (DE FR GB NL SE).
-
- (51)⁷ G06T 17/40, G06F 17/50, G05B 19/42, A61C 7/00
(11) WO 03/073382 (13) A1
(21) PCT/US02/40978
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/081,220 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SELECTION OF ORTHODONTIC BRACKETS
• SELECTION DE VEROUS ORTHODONTIQUES
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) JORDAN, Russell, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LAI, Ming-Lai; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CLEARY, James, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) CHRISTOFF, James, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G07C 13/00
(11) WO 03/073383 (13) A1
(21) PCT/JP03/02141
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
(30) 2002-50667 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
(30) 2002-163704 5 Jun/juin 2002 JP (05.06.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • VOTING DEVICE
• DISPOSITIF POUR VOTER
(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FURUYA, Masatoshi [JP/JP]; c/o Systems Development Laboratory, HITACHI, LTD., 1099, Ouzenji, Asao-ku, Kanagawa 215-0013 (JP). FUJII, Kenji [JP/JP]; c/o Systems Development Laboratory, HITACHI, LTD., 1099, Ouzenji, Asao-ku, Kanagawa 215-0013 (JP). MARI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Government & Public Corporation Information Systems Division, HITACHI, LTD., 6-27, Shinsuna 1-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-8632 (JP). YAMAGATA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Government & Public Corporation Information Systems Division, HITACHI, LTD., 6-27, Shinsuna 1-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-8632 (JP). ARAI, Toshifumi [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). MASUDA, Toshio [JP/JP]; c/o Hitachi Information Technology Co., LTD., 456, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157 (JP). ANDOU, Kazunori [JP/JP]; c/o Hitachi Information Technology Co., LTD., 456, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0157 (JP).
(74) MISHINA, Iwao; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07D 7/12
(11) WO 03/073384 (13) A1
(21) PCT/JP03/02256
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-54098 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
(30) 2002-62471 7 Mar/mar 2002 JP (07.03.2002)
(30) 2002-101670 3 Apr/avr 2002 JP (03.04.2002)
(30) 2003-30759 7 Feb/fév 2003 JP (07.02.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SHEETS FLUORESCENCE DETECTING SENSOR
• CAPTEUR DETECTANT LA FLUORESCENCE DE FEUILLES
(71) NIDEC COPAL CORPORATION [JP/JP]; 18-10, Shimura 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8550 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) USAMI, Kouyou [JP/JP]; c/o Nidec Copal Corporation, 18-10, Shimura 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8550 (JP). KAMIJO, Hideaki [JP/JP]; c/o Nidec Copal Corporation, 18-10, Shimura 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8550 (JP). HIROSE, Kazunori [JP/JP]; c/o Nidec Copal Corporation, 18-10, Shimura 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8550 (JP). KOZAKI, Yukio [JP/JP]; c/o Nidec Copal Corporation, 18-10, Shimura 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8550 (JP).
(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent And Law Firm, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
(81) CN US.
-
- (51)⁷ G07F
(11) WO 03/073385 (13) A2
(21) PCT/DE03/00634
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 925.6 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • CLOSING DEVICE FOR A SAFETY CONTAINER
• DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN CONTENANT DE SECURITE
(71) DÖBELING, Burkhard [DE/DE]; Lange Reihe 24, 19057 Schwerin (DE).
(74) JAAP, Reinhard; Buchholzallee 32, 19370 Parchim (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G07F
(11) WO 03/073386 (13) A2
(21) PCT/US03/06339
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/085,154 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PLAYER AUTHENTICATION FOR CASHLESS GAMING MACHINE INSTRUMENTS
• AUTHENTIFICATION DE JOUEURS POUR INSTRUMENTS DE PAIEMENT ELECTRONIQUES D'APPAREIL DE JEU
(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) NGUYEN, Binh, T.; 1445 Taos Court, Reno, NV 89511 (US). PAULSEN, Craig, A.; 1350 Monte Vista Drive, Reno, NV 89511 (US).

(74) AUSTIN, James, E.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 7/00

(11) WO 03/073387 (13) A2

(21) PCT/DE03/00612

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 748.2 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR VERIFYING THE AUTHENTICITY OF NON-ELECTRONIC DOCUMENTS

• PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE VERIFIER L'AUTHENTICITE DE DOCUMENTS NON ELECTRONIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAUB, Peter [DE/DE]; Steinmetzstrasse 15, 81379 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 7/00, 7/02

(11) WO 03/073388 (13) A1

(21) PCT/IB03/00754

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,635 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE ELECTRONIC PAYMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE PAIEMENT ELECTRONIQUE SECURISE

(71) TELEGLOBAL INTERNATIONAL LTD. [GB/GB]; 2nd Floor Atlantic House, Circular Road, Douglas, Isle of Man IM1 1SQ (GB).

(72) HOLST-RONNESS, Erik; 2 Rue de Chateau, 1203 Geneva (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 7/10, G06F 17/60, H04L 9/08, G07F 19/00

(11) WO 03/073389 (13) A2

(21) PCT/BE03/00036

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204620.9 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AUTHENTICATION ARRANGEMENT AND METHOD FOR USE WITH FINANCIAL TRANSACTIONS

• DISPOSITION D'AUTHENTIFICATION ET PROCEDE D'UTILISATION AVEC DES TRANSACTIONS FINANCIERES

(71) MASTERCARD EUROPE SPRL [BE/BE]; Chaussée de Tervuren 198A, B-1410 Waterloo (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATEs, Fikret [BE/BE]; 50, rue François Dufer, B-5000 Namur (BE).

(74) BIRD, William E. et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 7/10

(11) WO 03/073390 (13) A2

(21) PCT/IB03/00763

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/02570 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ITERATIVE SERIALISATION PROCEDURE FOR STRUCTURED SOFTWARE OBJECTS

• PROCEDURE DE SERIALISATION ITERATIVE POUR OBJETS LOGICIELS STRUCTURES

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; 50 Avenue Jean Jaures, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO INC [US/US]; 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) FAMBON, Olivier [FR/FR]; 2 rue du Commandant Gillot, F-38000 Grenoble (FR).

FREYSSINET, André [FR/FR]; Le Sorbier, F-38760 Saint Paul de Varcis (FR). LA-COURTE, Serge [FR/FR]; Le Soleil Levant, 2 bld des Anciens d'Algérie, F-38580 Allevars les Bains (FR).

(74) CORLU, Bernard; Schlumberger Systemes, 36-38 Rue de la Princesse, BP 45, F-78431 Louveciennes (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 17/00

(11) WO 03/073391 (13) A2

(21) PCT/US03/05031

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,078 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • GAMING DEVICE HAVING AN OFFER AND ACCEPTANCE GAME WITH A PLAYER SELECTION FEATURE

• DISPOSITIF DE JEU COMPRENANT UN JEU D'OFFRE ET D'ACCEPTATION AVEC UNE FONCTION DE SELECTION PAR LE JOUEUR

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(72) BAERLOCHER, Anthony, J.; 3339 Skyline Drive, Reno, NV 89509 (US). WEBB, Bayard, S.; 3215 Palacio Court, Sparks, NV 89436 (US). PARRUCHO, Anna, Sheila, C.; 406 Solitude Court, Reno, NV 89511 (US).

(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd, LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 03/073392 (13) A2

(21) PCT/US02/09669

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/082,650 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NETWORK GAMING SYSTEM
• SYSTEME DE JEU EN RESEAU

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) ROWE, Richard, E.; 235 Bluewater Ct., Reno, NV 89509 (US).

(74) ZIMMERMAN, Mark, C.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 1/08, 23/00

(11) WO 03/073393 (13) A1

(21) PCT/KR03/00317

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) ko (26) en

(30) 2002/0010572 27 Feb/fév 2002 KR (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF MEMBERSHIP PROTECTION USING MOBILE COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE DE PROTECTION D'ABONNES UTILISANT UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE

(71, 72) CHOI, Yong-Hak [KR/KR]; 20-1409 Hyundai APT, 1436-1 Seocho 1-dong, Seocho-gu, 137-865 Seoul (KR).

(72, 75) PARK, Jong-Sung [KR/KR]; 101-707 Gireum Hyundai APT, Gireum 2-dong,

Seongbuk-gu, 136-112 Seoul (KR). OH, Se-Joong [KR/KR]; 33-210 Youngdong APT, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(74) SHIN, Myung-Gun; E-Land plaza 3F, 268-2, Seoheon-dong, Bundang-gu, 463-824 Seongnam-city, Gyeonggi-province (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08C

(11) WO 03/073394 (13) A2

(21) PCT/US03/05832

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,800 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • VEHICLE TELEMETRY SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TELEMETRIE DE VEHICULE

(71) NNT, INC. [US/US]; 6405 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPOLKA, Michael [US/US]; 4858 Sunderland Drive, Sterling Heights, MI 48314 (US). BEYER, Rick [US/US]; 11571 Lake Newport Road, Reston, VA 20194 (US). SCHANG, Jack [US/US]; 240 Sea Island Drive, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US). ALLARD, John [US/US]; 96 Riverview Park, Manchester, NH 03102 (US).

(74) SANTOS, Julian, F.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08C 19/28

(11) WO 03/073395 (13) A2

(21) PCT/IB03/00795

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/087,475 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • REMOTE CONTROL SIGNALS UPDATED AND STORED VIA NETWORK
• SIGNAUX DE COMMANDE A DISTANCE MIS A JOUR ET STOCKES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BULTHUIS, Willem; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SHTEYN, Yevgeniy, E.; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ G08G 1/0969, G01C 21/00

(11) WO 03/073396 (13) A1

(21) PCT/JP02/05072

(22) 24 May/mai 2002 (24.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54076 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POSITION INFORMATION TRANSFER APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSFERT DE RELEVÉ DE POSITION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADACHI, Shinya [JP/JP]; 5-21-12, Nara, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09B

(11) WO 03/073397 (13) A2
(21) PCT/US03/06223
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/083,455 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTRONIC LEARNING AID FOR TEACHING ARITHMETIC SKILLS
• MATERIEL D'APPRENTISSAGE ELECTRONIQUE SERVANT A ENSEIGNER L'ARITHMETIQUE

(63) US 10/083,455 (CON)
26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(71, 72) RESOR, Charles P. [US/US]; P.O. Box 667, 2650 Yellowbell Circle, Wilson, WY 83014 (US).

(74) CHICOINE, Caroline G. et al. / etc.; One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09B 19/00

(11) WO 03/073398 (13) A1
(21) PCT/US03/05351
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,194 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PRODUCTS AND METHODS FOR PROVIDING EDUCATION WITH A VIRTUAL BOOK
• PRODUITS ET PROCÉDES D'ÉDUCATION AU MOYEN D'UN LIVRE VIRTUEL

(71) THE WALT DISNEY COMPANY [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0158 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALABRESE, Luigi-Theo [US/US]; 1286 Lago Vista Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) BERMAN, Charles; Greenberg Traurig LLP, 2450 Colorado Avenue, Suite 400E, Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09C 1/00, H04L 9/08, G06F 15/00

(11) WO 03/073399 (13) A1
(21) PCT/JP02/01743
(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING DATA ORIGINALITY
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR VÉRIFIER L'ORIGINALITÉ DE DONNÉES

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAKITA, Ikuo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ISHIKAWA, Toshihisa [JP/JP]; c/o TEDI Advanced Network Inc., Pier West Square North Wing 2nd Floor, 11-8, Tsukuda 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).

(74) HARADA, Kazuo; Nishizawa Bldg. 5th Floor, 18-8, Minamisaikai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0005 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G09F

(11) WO 03/073400 (13) A2
(21) PCT/US03/03027
(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/082,428 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING SHEET MATERIAL ON SUPPORT STRUCTURES
• SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE FIXER UN MATÉRIAU EN FEUILLE SUR DES STRUCTURES DE SUPPORT

(71) TARA ADVERTISING SYSTEMS LLC [US/US]; 2294 Old 431 Highway, Owens Cross Roads, AL 35763 (US).

(72) DEVANEY, Brandon, D.; 2219 North Rose Drive, Huntsville, AL 35805 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 3/02

(11) WO 03/073401 (13) A1
(21) PCT/JP03/02164
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-53547 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HIGHLY BRIGHT METALLIC PRINT SHRINK LABEL
• ÉTIQUETTE THERMORETRACTABLE MÉTALLIQUE TRÈS BRILLANTE

(71) FUJI SEAL, INC. [JP/JP]; 3-18, Imazukita 5-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Takehisa [JP/JP]; c/o FUJI SEAL, INC. TSUKUBA FACTORY, 36-2, Oazakasuminosato, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0315 (JP). NAKANISHI, Masato [JP/JP]; c/o FUJI SEAL, INC. TOKYO HEAD OFFICE, 11-11, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). MIMATSU, Toshi-nori [JP/JP]; c/o FUJI SEAL, INC. TOKYO HEAD OFFICE, 11-11, Nihonbashi Honcho 3-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G09F 9/40, G02F 1/1333

(11) WO 03/073402 (13) A1
(21) PCT/JP02/06545
(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-100642 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTI-DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL A AFFICHAGES MULTIPLES

(71, 72) SATO, Norikazu [JP/JP]; 2-46-8, Unoki, Ohta-ku, Tokyo 146-0091 (JP).

(72, 75) IKEDA, Osamu [JP/JP]; 879-199, Uchigoshi-cho, Hachiohji-shi, Tokyo 192-0911 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 15/00, E04H 17/16, E04F 11/18, F16B 5/00, E06B 3/54, F16S 1/14

(11) WO 03/073403 (13) A1

(21) PCT/EP02/02175

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TUBE FOR EDGING OR FIXING METAL SHEETS OR PANEL-TYPE MATERIALS

• TUBE POUR BORDER OU MAINTENIR DES TOLES OU DES MATERIAUX EN FORME DE PLAQUES

(71) ALFER ALUMINIUM GESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Industriestrasse 7, 79793 Wutöschingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILBS, Thomas [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 41, 79777 Ühlingen-Birkendorf (DE).

(74) VONNEMANN KLOIBER LEWALD HÜBNER; Edisonstrasse 2, 87437 Kempten (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ G09F 23/04, A47F 3/00

(11) WO 03/073404 (13) A2

(21) PCT/TR03/00010

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) tr (26) en

(30) TR 2002/00491 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002) TR

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AN OUTDOOR DEHUMIDIFYING ILLUMINATED DISPLAY - CLP

• AFFICHAGE PUBLICITAIRE EXTÉRIEUR ECLAIRE DOTE D'UN SYSTÈME D'ASSECHÈMENT

(71, 72) GUVENEN, Yasar [TR/TR]; Saim Cikrikçi Cad., No:103 Kisikkoy Menderes, 35470 IZMIR (TR).

(74) AKSOY, Melike; 1. Cadde No 5 / 6, Bahcelievler, 06570 ANKARA (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G

(11) WO 03/073405 (13) A2

(21) PCT/US03/05736

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,783 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002) US

(30) 60/359,777 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002) US

(30) 60/359,755 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002) US

(30) 60/359,766 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002) US

(30) 60/359,601 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002) US

(30) 60/359,600 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002) US

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ENHANCEMENTS TO OPTICAL FLAT PANEL DISPLAYS

• AMÉLIORATIONS PORTANT SUR DES AFFICHAGES À PANNEAU OPTIQUE PLAT

(71) UNI-PIXEL DISPLAYS, INC. [US/US]; 8040 Airport Road, Suite T, Georgetown, TX 78628 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELBREDE, Martin, G. [US/US]; 15900 Cornerwood Court, Austin, TX 78717 (US). ESSMAN, Lynn [US/US]; 118 Scisortail Trail, Georgetown, TX 78628 (US). VAN OSTRAND, Dan [US/US]; 1506 Laurel Oak Loop, Round Rock, TX 78664 (US). DERICHS, Kevin [US/US]; 301 El Mirador, Buda, TX 78610 (US).

(74) KORDZIK, Kelly, K. et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, 1201 Main Street, Dallas, TX 75250-0784 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G 3/28

(11) WO 03/073406 (13) A1

(21) PCT/FR03/00496

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02328 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002) FR

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEANS OF POWERING AND CONTROLLING A PLASMA PANEL USING TRANSFORMERS

• MOYENS D'ALIMENTATION ET DE PILOTAGE POUR PANNEAU À PLASMA UTILISANT DES TRANSFORMATEURS.

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAGNOT, Dominique [FR/FR]; 1, parc de la Tour, F-38500 Charavines (FR).

(74) BROWAEYS, Jean-Philippe; Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ G09G 3/34

(11) WO 03/073407 (13) A2

(21) PCT/EP03/01580

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/02515 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002) FR

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DIGITAL METHOD OF IMAGE DISPLAY AND DIGITAL DISPLAY DEVICE

- PROCEDE NUMERIQUE D'AFFICHAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE NUMERIQUE

(71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOYEN, Didier [FR/FR]; La Débinerie, F-35340 La Bouexiere (FR). KERVEC, Jonathan [FR/FR]; 3, Avenue de Bretagne, F-35850 Geveze (FR). BOREL, Thierry [FR/FR]; 1 rue de la Chauminais, F-35135 Chantepie (FR).

(74) COUR, Pierre et al. / etc.; Thomson multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G 3/36

(11) WO 03/073408 (13) A1

(21) PCT/US03/03629

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,751 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 10/086,010 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LIGHT MODULATOR HAVING PIXEL MEMORY DECOUPLED FROM PIXEL ARRAY

- MODULATEUR OPTIQUE COMPRENANT UNE MEMOIRE A PIXEL DECOUPLEE DE LA MATRICE DE PIXELS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WILLIS, Thomas; 61 Gladys Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 03/073409 (13) A1

(21) PCT/US03/05751

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,824 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A SLIDE SHOW PRESENTATION AND METHOD FOR VIEWING SAME

- PRESENTATION DE DIAPPOSITIVES ET PROCEDE DE VISIONNEMENT

(71, 72) BROWN, David, K. [US/US]; 10 Waterside Plaza, Apt. 24-D, New York, NY 10010 (US).

(74) KAPLAN, George, M. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 5/00, 5/10, 5/12, 5/30

(11) WO 03/073410 (13) A1

(21) PCT/US03/05825

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,291 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMPROVED LOW REFLECTIVITY FLAT PANEL DISPLAY

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLAT A FAIBLE REFLECTIVITE AMELIORE

(71) INNOVATIVE SOLUTIONS & SUPPORT, INC. [US/US]; 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341 (US).

(72) HEDRICK, Geoffrey, S., M.; 14 Laurel Circle, Malvern, PA 19355-2912 (US).

(74) LIEBERMAN, Lance, J.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 5/08

(11) WO 03/073411 (13) A1

(21) PCT/US03/05979

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,628 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TOUCHPAD HAVING FINE AND COARSE INPUT RESOLUTION

- TOUCHE A EFFLEUREMENT A RESOLUTION D'ENTREE FINE ET GROS-SIERE

(71) CIRQUE CORPORATION [US/US]; 2463 South 3850 West, Suite A, Salt Lake City, UT 84120 (US).

(72) GERPHEIDE, George; 3481 South Monte Verde Lane, Salt Lake City, UT 84109 (US). TAYLOR, Brian; 15 Rollingwood Lane, Sandy, UT 84092 (US).

(74) O'BRYANT, David et al. / etc.; Morris, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 05/00, G06F 09/455

(11) WO 03/073412 (13) A1

(21) PCT/US03/05318

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,952 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EMULATING A MOBILE DEVICE

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMULER UN DISPOSITIF MOBILE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **KHAZAKA, Samir**; 8540 Costa Verde Blvd, # 4343, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **OGROD, Gregory D. et al.** / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 05/00**
- (11) **WO 03/073413** (13) A1
- (21) PCT/US03/05485
- (22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,163 **25 Feb/fév 2002** US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR NAVIGATING, COMMUNICATING AND WORKING IN A NETWORK
- PROCEDE POUR NAVIGUER, COMMUNIQUER ET TRAVAILLER DANS UN RESEAU
- (71) **STRADSENSE, INC.** [US/US]; c/o Fasth Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALOMON, Guy** [SE/SE]; Sibbelvagen 8, S-147 92 Grodninge (SE).
- (74) **FASTH, Rolf et al.** / etc.; Fasth Law Offices, 629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10H 1/00, G10K 15/02, G06F 17/60**
- (11) **WO 03/073414** (13) A1
- (21) PCT/JP03/02156
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-53458 **28 Feb/fév 2002** JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MUSIC PROVIDING METHOD AND SYSTEM, AND MUSIC CREATION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE MUSIQUE, ET SYSTEME DE CREATION DE MUSIQUE
- (71, 72) **SANO, Yoshihiko** [JP/JP]; 2014-176, Akitsu, Tojyo-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1302 (JP).
- (74) **KAJIHARA, Yasutoshi**; 3-9-31, Saiwai-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0016 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10K 11/178**
- (11) **WO 03/073415** (13) A1
- (21) PCT/US02/05845
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,792 **27 Feb/fév 2002** US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMPUTATIONALLY EFFICIENT MEANS FOR OPTIMAL CONTROL WITH CONTROL CONSTRAINTS
- DISPOSITIF EFFICACE DE CALCUL PERMETTANT D'EFFECTUER UN CONTROLE OPTIMAL AU MOYEN DE LIMITATIONS DE CONTROLE
- (71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).
- (72) **MILLOTT, Thomas, A.**; 90 Pomana Avenue, Millford, CT 06460 (US). **MACMARTIN, Douglas, G.**; 412 N. San Marino Avenue, San Gabriel, CA 91775 (US). **GOODMAN, Robert, K.**; 6 Middlebrook Road, West Hartford, CT 06119 (US). **FULLER, James, W.**; 20 Jones Street, Amston, CT 06231 (US).
- (74) **CARLSON, John, E. et al.** / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., Suite 350, 400 West Maple Road, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 15/16**
- (11) **WO 03/073416** (13) A1
- (21) PCT/EP03/01361
- (22) **12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2002A000170 **28 Feb/fév 2002** IT (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR ACCELERATING THE EXECUTION OF SPEECH RECOGNITION NEURAL NETWORKS AND THE RELATED SPEECH RECOGNITION DEVICE
- PROCEDE PERMETTANT D'ACCELERER L'EXECUTION DE RESEAUX NEURONAUX DE RECONNAISSANCE VOCALE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE ASSOCIE
- (71) **LOQUENDO S.p.A.** [IT/IT]; Via Nole, 55, I-10149 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBESANO, Dario** [IT/IT]; c/o Loquendo S.p.A., Via Nole, 55, I-10149 Torino (IT). **GEMELLO, Roberto** [IT/IT]; c/o Loquendo S.p.A., Via Nole, 55, I-10149 Torino (IT).
- (74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 21/00**
- (11) **WO 03/073417** (13) A2
- (21) PCT/US03/06218
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,348 **26 Feb/fév 2002** US (26.02.2002)
- (30) 10/134,679 **30 Apr/avr 2002** US (30.04.2002)
- (30) 10/158,213 **31 May/mai 2002** US (31.05.2002)
- (30) 10/184,113 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INTELLIGENT PERSONAL ASSISTANTS
- ASSISTANTS NUMERIQUES INTELLIGENTS
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONG, Li [CN/US]; 1828 15th Street, Apartment #3, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) TROESCH, Hans, R.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 03/073418 (13) A1

(21) PCT/IB03/00354

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00040 26 Feb/fév 2002 SG (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS FOR READING INFORMATION, SUPPORTING MEANS FOR USE IN THE APPARATUS AND METHOD FOR ROTATING A DATA CARRIER

• APPAREIL POUR LIRE DE L'INFORMATION, ORGANE SUPPORT DESTINE A L'APPAREIL, ET PROCEDE POUR FAIRE TOURNER UN SUPPORT DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAK, Aik, S. [SG/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PUSH-PAKATH, Madan [IN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/125

(11) WO 03/073419 (13) A1

(21) PCT/JP03/01830

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/54391 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON OPTICAL RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDER, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, ENREGISTREUR D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIURA, Hideaki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KATO, Tatsuya [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). MIZUSHIMA, Tetsuro [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24, 7/004, 11/105, 5/02, 11/10

(11) WO 03/073420 (13) A1

(21) PCT/JP02/01807

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, ITS RECORDING/REPRODUCING APPARATUS, ITS STORAGE APPARATUS, AND ITS RECORDING/REPRODUCING METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION, APPAREIL DE STOCKAGE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ASSOCIES A CE SUPPORT

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASEGAWA, Shinya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka

4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/26

(11) WO 03/073421 (13) A1

(21) PCT/GB03/00694

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204496.4 26 Feb/fév 2002 GB (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OPTICAL DISC MASTERING

• GRAVURE DE DISQUE OPTIQUE

(71) PLASMON LIMITED [GB/GB]; Whiting Way, off Back Lane, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRE, Pascal [FR/FR]; 85 Impasse des Cytises, F-14880 Colleville-Montgomery (FR). LIONE, Richard, Anthony [GB/GB]; 15 Edis Way, Foxton, Cambridgeshire CB2 6RW (GB).

(74) FENLON, Christine, Lesley; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 11/00

(11) WO 03/073422 (13) A1

(21) PCT/SG02/00021

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • A PORTABLE DATA STORAGE AND IMAGE RECORDING DEVICE CAPABLE OF DIRECT CONNECTION TO A COMPUTER USB PORT
- DISPOSITIF PORTABLE DE STOCKAGE DE DONNEES ET D'ENREGISTREMENT D'IMAGES POUVANT ETRE RACCORDE DIRECTEMENT A UN PORT USB D'ORDINATEUR
- (71) TREK 2000 INTERNATIONAL LTD [SG/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POO, Teng, Pin [MY/SG]; Apt Blk 44 Bedok South Road #11-763, Singapore 460044 (SG). KUAN, Mun, Kwong [SG/SG]; Apt Blk 3 Marine Terrace #21-286, Singapore 440003 (SG).
- (74) WATKIN, Timothy, Lawrence; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G11B 20/18, G06F 11/14
(11) WO 03/073423 (13) A1
(21) PCT/US02/05602
(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
(25) en (26) en
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MULTICHANNEL DECODING ERROR CORRECTION
- SYSTEME ET PROCEDE POUR CORRIGER DES ERREURS DE DECODAGE MULTI-CANAL
- (71) STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) BOYER, Keith, G.; 13450 Jackson Place, Thornton, CO 80241 (US). HORN, Kevin, M.; 4299 Monroe Drive, Unit C, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) BAILEY, Wayne, P. et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 23/30
(11) WO 03/073424 (13) A1
(21) PCT/JP03/02262
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-55071 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TAPE CASSETTE AND TAPE DRIVER
- CASSETTE MAGNETIQUE ET ENREGISTREUR MAGNETIQUE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URANO, Masahiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKAYAMA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIBASHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KATO, Tatsuya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G11B 25/04, 33/12, B05D 7/24
(11) WO 03/073425 (13) A1
(21) PCT/JP03/02103
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-51294 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
(30) 2002-311753 25 Oct/oct 2002 JP (25.10.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR FORMING HOT-MELT TYPE RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR SEALING HARD DISC DRIVE USING THE SAME, AND SEALING AGENT COMPOSITION
- PROCEDE DE FORMATION DE COMPOSITION DE RESINE THERMOFU-SIBLE, PROCEDE DE SCELLEMENT D'UN LECTEUR DE DISQUE DUR AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION, ET COMPOSITION DE MATERIAU D'ETANCHEITE
- (71) MATSUMURA OIL RESEARCH CORP. [JP/JP]; 5-3, Minatojiminami-machi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKUDA, Katsuhito [JP/JP]; c/o MATSUMURA OIL RESEARCH CORP., 5-3, Minatojiminami-machi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP). YOSHIDA, Takashi [JP/JP]; c/o MATSUMURA OIL RESEARCH CORP., 5-3, Minatojiminami-machi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP). ADACHI, Kenta [JP/JP]; c/o MATSUMURA OIL RESEARCH CORP., 5-3, Minatojiminami-machi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP). AKADA, Tamio [JP/JP]; c/o MATSUMURA OIL RESEARCH CORP., 5-3, Minatojiminami-machi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).
- (74) TAMURA, Iwao; TAMURA PATENT OFFICE, 9-22, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0872 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 27/00, 20/10, H04N 5/91
(11) WO 03/073426 (13) A1
(21) PCT/JP03/02140
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/54971 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DATA PROCESSING APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIBATA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YOSHIDA, Takumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAHARA, Katsumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G11C 11/15, 11/16

(11) WO 03/073427 (13) A1

(21) PCT/US03/04981

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,771 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SHARED BIT LINES IN STACKED MRAM ARRAYS

• LIGNES DE BITS PARTAGEES DANS DES MATRICES DE MEMOIRE VIVE MAGNETIQUE EMPILEES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) BLOOMQUIST, Darrel, R. (deceased / décédé).

(74) GRIEBENOW, L., Joy; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 11/34, 11/56

(11) WO 03/073428 (13) A1

(21) PCT/US03/03226

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,594 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTIPLE DATA STATE MEMORY CELL

• CELLULE DE MEMOIRE A ETATS DE DONNEES MULTIPLES

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) GILTON, Terry, L.; 3149 East Nature Drive, Boise, ID 83706 (US).

(74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 16/06

(11) WO 03/073429 (13) A1

(21) PCT/JP02/01845

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE

• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS NON VOLATILE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAJIMA, Tsutomu [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). YOSHIDA, Keiichi [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G11C 16/06

(11) WO 03/073430 (13) A1

(21) PCT/JP02/01848

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE

• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS NON VOLATILE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORII, Takashi [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). MATSUBARA, Ken [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). YOSHIDA, Keiichi [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G11C 16/16

(11) WO 03/073431 (13) A1

(21) PCT/JP02/01844

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NONVOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE

• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS NON VOLATILE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKASE, Yoshinori [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). KURATA, Hideaki [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). YOSHIDA, Keiichi [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). MATSUBARA, Ken [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). KANAMITSU, Michitaro [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). YUASA, Shinji [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G11C 16/26

(11) WO 03/073432 (13) A1

(21) PCT/JP02/01846

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE UNIT

• UNITE DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS NON VOLATILE

(71) HITACHI, LTD D [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANAMITSU, Michitaro [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). TAKASE, Yoshinori [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). KUBONO, Shoji [JP/JP]; C/O Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G11C 16/34

(11) WO 03/073433 (13) A1

(21) PCT/JP02/01847

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NONVOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE

• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS NON VOLATILE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKASE, Yoshinori** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **KURATA, Hideaki** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **YOSHIDA, Keiichi** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **KANAMITSU, Michitaro** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G11C 29/00

(11) WO 03/073434 (13) A1

(21) PCT/IB03/00368

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075761.3 26 Feb/fév 2002 EP (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NON-VOLATILE MEMORY TEST STRUCTURE AND METHOD

• STRUCTURE D'ESSAI DE MEMOIRE NON VOLATILE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAO, Guoqiao** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G21C

(11) WO 03/073435 (13) A2

(21) PCT/EP03/00081

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 502.1 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SPACER FOR A FUEL ELEMENT OF A BOILING WATER REACTOR

• ECARTEUR DESTINE A UN ELEMENT COMBUSTIBLE D'UN REACTEUR A EAU BOUILLANTE

(71) **FRAMATOME ANP GMBH** [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEBLER-RANZUS, Michael** [DE/DE]; Am Zenterling 50, 91560 Heilsbronn (DE).

(74) **MÖRTEL & HÖFNER**; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G21C 19/42, C25C 3/34

(11) WO 03/073436 (13) A1

(21) PCT/GB03/00792

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204671.2 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL FOR METAL PRODUCTION

• CELLULE ELECTROCHIMIQUE POUR LA PRODUCTION DE METAL

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIN, Robert, Glyn** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **THIED, Robert, Charles** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21G 4/08

(11) WO 03/073437 (13) A1

(21) PCT/DE03/00332

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 668.0 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FLOW CELL, METHOD FOR SEPARATING CARRIER-FREE RADIONUCLIDES, AND THE RADIOCHEMICAL REACTION THEREOF

• CELLULE D'ECOULEMENT ET PROCEDE DE SEPARATION DE RADIONUCLEIDES DEPOURVUS DE PORTEURS, ET LEUR CONVERSION RADIOCHIMIQUE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMACHER, Kurt** [DE/DE]; Breiniger Strasse 8, 52076 Aachen (DE). **BOLTEN, Willi** [DE/DE]; Jan-von-Werth-Strasse 94, 52428 Jülich (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (DE).

(81) CA JP KR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01B 1/14

(11) WO 03/073438 (13) A1

(21) PCT/KR02/02121

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/10566 27 Feb/fév 2002 KR (27.02.2002)

(30) 2002/40433 11 Jul/juil 2002 KR (11.07.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTI-FUNCTION COMPOSITE RUBBER ELECTRODE SHEET AND APPLIED ARTICLES MADE THEREFROM

• FEUILLE ELECTRODE EN GOMME COMPOSITE MULTIFONCTION, ET ARTICLES CONSTITUES D'UNE TELLE FEUILLE

(71, 72) **KIM, Tae-Gon** [KR/KR]; 106-201, Samil Apt., Bokdae-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-si, 361-270 Chungcheongbuk-do (KR).

(74) **KIM, Chong-Yong**; Dae-Yang International Patent Law Office, 2 Floor, Insung Building, 437-3, Bangbae-dong, Seocho-gu, 137-060 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B 12/14, 13/14

(11) WO 03/073439 (13) A1

(21) PCT/EP03/01753

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 139.5 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR THE INSULATION OF A SUPERCONDUCTOR

• PROCEDE D'ISOLATION D'UN SUPRACONDUCTEUR

(71) EUROPEAN ADVANCED SUPERCONDUCTOR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Ehrichstrasse 5, 63450 Hanau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SZULCZYK, Andreas [DE/DE]; Im Hirtengarten 31, 63589 Linsengericht (DE). ARNDT, Thomas [DE/DE]; Fichtelgebirgsstrasse 23, 63454 Hanau (DE). AUBELE, André [DE/DE]; Innerer Ring 7, 63486 Bruchköbel (DE). MUNZ, Martin [DE/DE]; Iglauerstrasse 3a, 63755 Alzenau (DE). SAILER, Bernd [DE/DE]; Odenwaldstrasse 2a, 63755 Alzenau (DE).

(74) SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01B 13/00, C01B 31/02, H01G 9/058

(11) WO 03/073440 (13) A1

(21) PCT/JP02/07152

(22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51391 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(30) 2002-131651 7 May/mai 2002 JP (07.05.2002)

(30) 2002-152221 27 May/mai 2002 JP (27.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONDUCTIVE MATERIAL USING CARBON NANO-TUBE, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• MATERIAU CONDUCTEUR DANS LEQUEL EST UTILISE UN NANOTUBE DE CARBONE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) HITACHI ZOSEN CORPORATION [JP/JP]; 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NAKAYAMA, Yoshikazu [JP/JP]; 404, Building No.9, 1-14-2, Korigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP).

(72, 75) INAZUMI, Chikashi [JP/JP]; c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP). SHIOZAKI, Hideki [JP/JP]; c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP). FUJITA, Daisuke [JP/JP]; c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP).

(74) KISHIMOTO, Einosuke et al. / etc.; c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01B 33/02, H01L 31/04

(11) WO 03/073441 (13) A1

(21) PCT/JP03/01914

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-054340 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROCESS OF PRODUCING MULTICRYSTALLINE SILICON SUBSTRATE AND SOLAR CELL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT EN SILICIUM MULTICRYSTALLIN ET CELLULE SOLAIRE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUTANI, Masaki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). ISHIHARA, Shunichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NAKAGAWA, Katsumi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SATO, Hiroshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YOSHINO, Takehito [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NISHIDA, Shoji [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). UKIYO, Noritaka [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). IWANE, Masaaki [JP/JP]; c/o CANON

KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). IWASAKI, Yukiko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602 Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01C 7/00, H01B 1/22, C04B 41/86, C03C 8/04

(11) WO 03/073442 (13) A1

(21) PCT/JP03/02322

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-101902 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002-101903 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002-101904 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2003-079022 17 Feb/fév 2003 JP (17.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RESISTOR

• RESISTEUR

(71) KOJIMA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 337-26, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHINO, Atsushi [JP/JP]; 19-9, Nansuic-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0826 (JP). SHINDO, Yasuhiro [JP/JP]; 13-18, Myokenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). SUDO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o KOJIMA CHEMICAL CO., LTD., 337-26, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335 (JP). IWASAKI, Masao [JP/JP]; c/o KOJIMA CHEMICAL CO., LTD., 337-26, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335 (JP).

(74) HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; 9F., Eiko Building, 4-16, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01C 7/02

(11) WO 03/073443 (13) A1

(21) PCT/JP03/01461

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-53826 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(30) 2003-7910 16 Jan/jan 2003 JP
(16.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING
MULTILAYER CERAMIC ELEC-
TRONIC COMPONENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
COMPOSANT ELECTRONIQUE MUL-
TICOUCHE EN CERAMIQUE

(71) MURATA MANUFACTURING CO.,
LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Na-
gaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIHARA, Kenjiro [JP/JP]; Patent Sec.,
Intellectual Property Dept., MURATA MAN-
UFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555
(JP). KISHIMOTO, Atsushi [JP/JP]; Patent
Sec., Intellectual Property Dept., MURATA
MANUFACTURING CO., LTD., 26-10,
Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555 (JP). NIIMI, Hideaki [JP/JP];
Patent Sec., Intellectual Property Dept.,
MURATA MANUFACTURING CO., LTD.,
26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi,
Kyoto 617-8555 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 1/00, 1/44, G01N 33/543

(11) WO 03/073444 (13) A1

(21) PCT/US03/05588

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,983 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(30) 60/388,221 13 Jun/juin 2002 US
(13.06.2002)

(30) 60/392,192 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FE/AU NANOPARTICLES AND METH-
ODS

• NANOPARTICULES A BASE DE FE/AU
ET METHODES ASSOCIEES

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION
[US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West
Lafayette, IN 47906 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRES, Ronald, P. [US/US]; 1003
North 21st Street, West Lafayette, IN 47904
(US). NG, Alicia, T. [MY/MY]; 229 Jalan
Junid, Muar, Johor-84000 (MY).

(74) SANDBERG, Victoria, A.; Mucting,
Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415,
Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F 7/20, G11B 5/012, 5/127, 5/17

(11) WO 03/073445 (13) A2

(21) PCT/US03/01125

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,033 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AMPERE HEAD WITH PERPENDICU-
LAR MAGNETIC FIELD
• TETE D'AMPERE A CHAMP MAGNE-
TIQUE PERPENDICULAIRE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).

(72) CLINTON, Thomas, W.; 65 Hoodridge
Drive, Pittsburgh, PA 15228 (US). HAN-
NAY, Jonathan, D.; 1420 Centre Avenue,
Apartment 901, Pittsburgh, PA 15219 (US).
SEIGLER, Michael, A.; 427 Arden Road,
Pittsburgh, PA 15216 (US).

(74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology
LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA
15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H01F 17/04, 27/29, 19/04, 27/32

(11) WO 03/073446 (13) A1

(21) PCT/IB03/00302

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075806.6 28 Feb/fév 2002 EP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TRANSFORMER

• TRANSFORMATEUR

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MANDLER, Uwe [DE/NL]; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G

(11) WO 03/073447 (13) A2

(21) PCT/EP02/13812

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 03 188.8 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • REMOTE-CONTROL DEVICE, PAR-
TICULARLY REMOTE-CONTROL
CENTRAL LOCK FOR MOTOR VEHI-
CLES

• APPAREIL TELECOMMANDABLE,
EN PARTICULIER APPAREIL DE VER-
ROUILLAGE CENTRALISE TELE-
COMMANDABLE POUR VEHICULES
AUTOMOBILES

(71) KATHREIN-WERKE KG [DE/DE]; An-
ton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) PRASSMAYER, Peter [DE/DE]; Tulpenweg 29, 83109 Grosskarolinenfeld (DE). MÖSSMER, Günther [DE/DE]; Welfenstrasse 17, 86879 Wiedergeltingen (DE). SLIMANI, Mohamed [MA/DE]; Uhl-landstrasse 11, 83024 Rosenheim (DE).
- (74) FLACH, Dieter; Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G

- (11) WO 03/073448 (13) A2
- (21) PCT/US03/05251
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,222 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MONITORING AND CONTROL OF A FABRICATION PROCESS
• SURVEILLANCE ET VÉRIFICATION DE PROCESSUS DE FABRICATION
- (71) AGERE SYSTEMS, INC. [US/US]; 555 Union Boulevard, Allentown, PA 18109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOUGE, Erik, C. [US/US]; 6237 Bent Pine Drive, Orlando, FL 32822 (US). McINTOSH, John, Martin [US/US]; 7431 Sugar Bend Drive, Orlando, FL 32819 (US). JONES, Robert, Francis [US/US]; 11613 Osprey Pointe Boulevard, Clermont, FL 34711-7672 (US).

- (74) BEUSSE, James, H. et al. / etc.; Beusse Brownlee Bowdoin & Wolter, P.A., 390 N. Orange Avenue, Suite 2500, Orlando, FL 32801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H01G 4/35
- (11) WO 03/073449 (13) A1
- (21) PCT/US03/06271
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,642 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • EMI FEEDTHROUGH FILTER TERMINAL ASSEMBLY FOR HUMAN IMPLANT APPLICATIONS UTILIZING OXIDE RESISTANT BIOSTABLE CONDUCTIVE PADS FOR RELIABLE ELECTRICAL ATTACHMENTS
• ENSEMBLE BORNE DE FILTRE DE TRAVERSEE EMI POUR APPLICATIONS D'IMPLANTS HUMAINS UTILISANT DES PLAGES CONDUCTRICES BIOSTABLES OXYDORESISTANTES

- (71) GREATBATCH-SIERRA, INC. [US/US]; A Nevada Corporation, 5200 Sigstrom Drive, Carson City, NV 89706 (US).
- (72) STEVENSON, Robert, A.; 15349 Iron Canyon Road, Canyon Country, CA 91387 (US). WOODS, Jason; 1048 Monte Rosa Drive, Carson City, NV 89706 (US). FRY SZ, Christine, A.; 8883 Goose Landing Circle, Columbia, MD 21045 (US). BRENDEL, Richard, L.; 1551 Jefferson Drive, Carson City, NV 89706 (US). ZENG, Haitong; 5345 Chase Lions Way, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) KELLY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G 4/35, 4/242

- (11) WO 03/073450 (13) A1
- (21) PCT/US03/06366
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,642 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • EMI FEEDTHROUGH FILTER TERMINAL ASSEMBLY UTILIZING HERMETIC SEAL FOR ELECTRICAL ATTACHMENT BETWEEN LEAD WIRES AND CAPACITOR
• ENSEMBLE BORNE DE FILTRAGE DE PASSAGE ANTI-INTERFERENCE ELECTROMAGNETIQUE POUR FIXATION ELECTRIQUE ENTRE FILS DE SORTIE ET CONDENSATEUR

- (71) GREATBATCH-SIERRA, INC. [US/US]; A Nevada Corporation, 5200 Sigstrom Drive, Carson City, NV 89706 (US).
- (72) STEVENSON, Robert, A.; 15349 Iron Canyon Road, Canyon Country, CA 91387 (US). BRENDEL, Richard, L.; 1551 Jefferson Drive, Carson City, NV 89706 (US). FRY SZ, Christine, A.; 8883 Goose Landing Circle, Columbia, MD 21045 (US). ZENG, Haitong; 5345 Chase Lions Way, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) KELLEY, Scott, W.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, L.L.P, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H

- (11) WO 03/073451 (13) A2
- (21) PCT/US03/04876
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/357,862 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (30) 10/245,273 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING LOAD-ADAPTIVE OUTPUT CURRENT DRIVE
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE REALISER UNE COMMANDE DE COURANT DE SORTIE ADAPTEE A LA CHARGE
- (71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
- (72) AJIT, Janardhanan, S.; 12 Woodrush, Irvine, CA 92604 (US).
- (74) SOKOHL, Robert; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01H

- (11) WO 03/073452 (13) A2
- (21) PCT/US03/04877
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/357,847 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

- (30) 10/183,450 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR LIMITING SUPPLY BOUNCE
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE LIMITER LES FLUCTUATIONS D'ALIMENTATION
- (71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
- (72) AJIT, Janardhanan, S.; 12 Woodruff, Irvine, CA 92604 (US).
- (74) SOKOHL, Robert; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01H
- (11) WO 03/073453 (13) A2
- (21) PCT/US03/05027
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,806 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BACKLIT FULL TRAVEL KEY ASSEMBLY
• ENSEMBLE TOUCHE PLEINE COURSE RETROECLAIREE
- (71) ADVANCED INPUT DEVICES, INC. [US/US]; 600 West Wilbur Avenue, Coeur d'Alene, ID 83815 (US).
- (72) CLARK, James, T.; 206 West Nebraska Avenue, Spokane, WA 99205 (US). JOHNSON, Aaron, D.; 11201 Almota Road, Colfax, WA 99111 (US).
- (74) STALLMAN, Brandon, C.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01H
- (11) WO 03/073454 (13) A2
- (21) PCT/US03/05583
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,544 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)
- (30) 60/438,159 **6 Jan/jan 2003** US
(06.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CIRCUIT BREAKER LOCKOUT
• VERROUILLAGE DE DISJONCTEURS
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).
- (72) PAPALLO, Thomas, F.; 5 Cutler Lane, Farmington, CT 06032 (US). GIGLIO, Carmine, G.; 60 Mayflower Street, West Hartford, CT 06110 (US).
- (74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10th floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01H 11/00
- (11) WO 03/073455 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00638
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/02561 **28 Feb/fév 2002** FR
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MODULAR ELECTRICAL BREAKER AND ELECTRICAL BREAKER DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH BREAKER
• COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE MODULAIRE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT AU MOINS UN TEL COMMUTATEUR
- (71) APEM [FR/FR]; 55 Avenue Edouard Herriot, F-82300 Caussade (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAUZIN, Joël [FR/FR]; Avenue de Cahors, F-82270 Montpezat de Quercy (FR).
- (74) THINAT, Michel; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01H 33/66
- (11) WO 03/073456 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00472
- (22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 703.2 **25 Feb/fév 2002** DE
(25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MAGNETIC ACTUATOR FOR A CIRCUIT BREAKER
• ORGANE DE COMMANDE MAGNETIQUE POUR SECTIONNEUR DE PUISSANCE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POTH, Rainer [DE/DE]; Frh-vom-Stein-Str. 2, 61118 Bad Vilbel (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01J
- (11) WO 03/073457 (13) A2
- (21) PCT/US03/05310
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,879 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MINIATURIZED SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING OPTICAL CHARACTERISTICS
• SYSTEME MINIATURISE PERMETTANT DE MESURER DES CARACTERISTIQUES OPTIQUES ET PROCEDE AFFERENT
- (71) LJ LABORATORIES LLC [US/US]; 1550 N. Lake Shore Drive No. 16C, Chicago, IL 60610 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUNG, Wayne, D. [US/US]; 9104 N. McVicker Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). JUNG, Russell, W. [US/US]; 9023 N. Menard Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). SLOAN, Walter, W. [US/US]; 220 Rivers Drive, Lake Bluff, IL 60044 (US). LOUDERMILK, Alan, R. [US/US]; 1550

N. Lake Shore Drive No. 16C, Chicago, IL 60610 (US).
(74) **LOUDERMILK, Alan, R.**; Loudermilk + Associates, PO Box 3607, Los Altos, CA 94024-0607 (US).
(81) AU BR CA CH CN IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SE SG US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **H01J 1/304, 1/312, 1/316, 3/08, 29/04, 29/52, 31/12, G09G 3/20, 3/22**
(11) **WO 03/073458** (13) A1
(21) PCT/JP03/02040
(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-49754 **26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)**
(30) 2002-183481 **24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ELECTRON EMITTING DEVICE, METHOD FOR DRIVING ELECTRON EMITTING DEVICE, DISPLAY, AND METHOD FOR DRIVING DISPLAY
• DISPOSITIF D'EMISSION D'ELECTRONS, PROCEDE D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF D'EMISSION D'ELECTRONS, AFFICHEUR ET PROCEDE D'ACTIVATION D'UN AFFICHEUR

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
(72) **TAKEUCHI, Yukihisa**; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **NANATAKI, Tsutomu**; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **OHWADA, Iwao**; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **KOKUNE, Nobuyuki**; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **HORIUCHI, Tomoya**; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
(74) **CHIBA, Yoshihiro et al.** / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) JP.
(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **H01J 3/20, A61L 2/04**
(11) **WO 03/073459** (13) A1
(21) PCT/US03/05800
(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/083,190 **26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PAPER CURRENCY STERILIZATION SYSTEM
• SYSTEME DE STERILISATION DE PAPIER-MONNAIE

(71, 72) **MASYADA, Francis** [US/US]; 11415 126 Avenue N., Largo, FL 33778 (US).

(74) **DUTKIEWICZ, Edward, P.**; Suite C, 152 SW 8th Avenue, P.O. Box 511, Largo, FL 33779-0511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 37/32**
(11) **WO 03/073460** (13) A1
(21) PCT/US03/04830
(22) **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/080,496 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • FARADAY SHIELDS AND PLASMA WAFER PROCESSING
• CAGES DE FARADAY ET TRAITEMENT DE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE PAR PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ky, Tokyo 107 (JP).

(71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US).
(only for / seulement pour JP)

(72) **BRCKA, Josef**; 3429 E. Norcroft Circle, Mesa, AZ 85213 (US).

(74) **FREI, Donald, F. et al.** / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 47/00, 49/00, 49/40, 49/42, 49/26, G01N 24/00**

(11) **WO 03/073461** (13) A1
(21) PCT/US02/39369
(22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**
(25) en (26) en
(30) 10/080,879 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ION PRODUCTION ENHANCEMENT
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A AUGMENTER LA PRODUCTION D'IONS

(71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **TRUCHE, Jean-Luc**; 250 Marich Way, Los Altos, CA 94022 (US). **BAI, Jian**; 140 W. Dana St., #D, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **JOYCE, Timothy, H.**; Agilent Technologies, Inc., Intellectual Property Administration, M/S DL429, P.O. Box 7599, Loveland, CO 80537-0599 (US).

(81) JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **H01J 49/30, 7/24**
(11) **WO 03/073462** (13) A1
(21) PCT/US03/05124
(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/082,684 **25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • CYCLOIDAL MASS SPECTROMETER BACKGROUND OF THE INVENTION
• SPECTROMETRE DE MASSE CYCLOIDE

(71) **MONITOR INSTRUMENTS COMPANY, LLC** [US/US]; 290 East Union Road, Cheswick, PA 15024 (US).

(72) **VOSS, Guenter, F.**; Tannenweg 1, DE, Mush 53804 (DE).

(74) **SILVERMAN, Arnold, B.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 600 Grant Street, 44th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H01J 49/40**
(11) **WO 03/073463** (13) A1
(21) PCT/US02/39339
(22) **9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)**
(25) en (26) en

- (30) 10/081,780 **20 Feb/fév 2002** US
(20.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INTERNAL INTRODUCTION OF LOCK MASSES IN MASS SPECTROMETER SYSTEMS
• INTRODUCTION PAR VOIE INTERNE DE MASSES D'ÉTALONNAGE DANS DES SYSTEMES DE SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) RUSS, Charles, W., IV; 905 West Cardinal Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). FISCHER, Steven, F.; 519 Beechmont Lane, Hayward, CA 94544 (US).
- (74) JOYCE, Timothy, H.; Agilent Technologies, Inc., Intellectual Property Administration, M/S DL429, P.O. Box 7599, Loveland, CO 80537-0599 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01J 49/42
- (11) WO 03/073464 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01274
- (22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 626.5 **28 Feb/fév 2002** DE
(28.02.2002)
- (30) 102 08 625.7 **28 Feb/fév 2002** DE
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MASS SPECTROMETRY METHOD FOR ANALYSING MIXTURES OF SUBSTANCES
• PROCEDE DE SPECTROMETRIE DE MASSE POUR ANALYSER DES MELANGES DE SUBSTANCES
- (71) METANOMICS GMBH & CO. KGAA [DE/DE]; Tegeler Weg 33, 10589 Berlin-Charlottenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALK, Tilmann, B. [DE/DE]; Bismarckstrasse 40, 10627 Berlin (DE). DOSTLER, Martin [DE/DE]; Auf der Lichtung 69, 16761 Henningsdorf (DE).
- (74) BIEBERBACH, Andreas; c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01K
- (11) WO 03/073466 (13) A2
- (21) PCT/US03/05919
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,272 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELECTRICALLY ILLUMINATED FLAME SIMULATOR
• SIMULATEUR DE FLAMME A ECLAIRAGE ELECTRIQUE
- (71, 72) GUTSTEIN, Robert, A. [US/US]; 23604 Dry Canyon Old Creek Road, Calabasas, CA 91302 (US). LIU, Monita [US/US]; 23604 Dry Canyon Old Creek Road, Calabasas, CA 91302 (US).
- (74) ABRAHAMS, Colin, P.; Law Offices of Colin P. Abrahams, 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/073467 (13) A2
- (21) PCT/US03/03982
- (22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/078,875 **20 Feb/fév 2002** US
(20.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INTEGRATED ACTIVE MOISTURE AND OXYGEN GETTER LAYERS
• COUCHES D'ABSORPTION D'OXYGENE ET D'HUMIDITE, ACTIVES, INTEGRES
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) FITZSIMMONS, John, A.; 51 Skyview Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US). GATES, Stephen, M.; 22 Inningwood Road, Ossining, NY 10562 (US). MCGAHAY, Vincent, J.; 5 Yates Boulevard, Poughkeepsie, NY 12601 (US).
- (74) SCHNURMANN, H., Daniel; International Business Machines Corporation, Dept. 18G/Bldg. 300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/073468 (13) A2
- (21) PCT/US03/04873
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/079,893 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SILICON CARBIDE BIPOLAR JUNCTION TRANSISTOR WITH OVERGROWN BASE REGION
• TRANSISTOR A JONCTION BIPOLAIRE DE CARBURE DE SILICIUM AVEC ZONE DE BASE DE RECOURVEMENT
- (71) SEMISOUTH LABORATORIES, INC. [US/US]; One Research Boulevard, Suite 201B, Starkville, MS 39759 (US).

- (72) SANKIN, Igor; 118 N. Montgomery Street, Apartment #9, Starkville, MS 39759 (US). DUFRENE, Janna, B.; 1145 Longview-Adaton Road, Starkville, MS 39759 (US).
- (74) KLEBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/073469 (13) A2
- (21) PCT/US03/04874
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/357,878 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (30) 10/180,501 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DELAY CIRCUIT WITH DELAY RELATIVELY INDEPENDENT OF PROCESS, VOLTAGE, AND TEMPERATURE VARIATIONS
- CIRCUIT A RETARD AVEC RETARD RELATIVEMENT INDEPENDANT DES VARIATIONS DE TRAITEMENT, DE TENSION ET DE TEMPERATURE
- (71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
- (72) AJIT, Janardhanan, S.; 12 Woodrush, Irvine, CA 92604 (US).
- (74) SOKOHL, Robert; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/073470 (13) A2
- (21) PCT/US03/04875
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/357,880 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (30) 10/278,067 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING POWER-ON FAILURES OF INTEGRATED CIRCUITS
- PROCEDES ET SYSTEMES DE REDUCTION DE DEFAILLANCES LIEES A LA MISE SOUS TENSION DE CIRCUITS INTEGRES
- (71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
- (72) AJIT, Janardhanan, S.; 12 Woodrush, Irvine, CA 92604 (US).
- (74) SOKOHL, Robert; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/073471 (13) A2
- (21) PCT/US03/05156
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/079,892 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • POWER SiC DEVICES HAVING RAISED GUARD RINGS
- DISPOSITIFS ELECTRIQUES EN CARBURE DE SILICIUM MUNIS D'ANNEAUX DE GARDE EN SAILLIE
- (71) SEMISOUTH LABORATORIES, INC. [US/US]; One Research Boulevard, Suite 201B, Starkville, MS 39759 (US).
- (72) SANKIN, Igor; 118 N. Montgomery Street, Apartment #9, Starkville, MS 39759 (US). DUFRENE, Janna, B.; 1145 Longview-Adaton Road, Starkville, MS 39759 (US).
- (74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/073472 (13) A2
- (21) PCT/US03/05280
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,424 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DESIGN, PROCUREMENT AND MANUFACTURING COLLABORATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION, D'APPROVISIONNEMENT ET DE FABRICATION DE COLLABORATION
- (71) FLEXTRONICS INTERNATIONAL USA, INC. [US/US]; 2090 Fortune Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRATHWAITE, Nicholas, E. [US/US]; 28570 Barn Rock Drive, Hayward, CA 94542 (US). BOMMAKANTI, Ram, Gopal [IN/US]; 3238 Belden Terrace, Apt. #118, Fremont, CA 94536 (US). GANAPATHY, Visvanathan [IN/US]; 321 Rosemont Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). BURNS, Paul, N. [US/US]; 6667 Crystal Springs Drive, San Jose, CA 95120 (US). MADDIX, Douglas, Edward [US/US]; 108 Rey Ct., Santa Cruz, CA 95062 (US). DURKAN, Michael, Anthony [IE/IE]; 3 Glenwood Lawn, Carrigaline, Cork (IE).
- (74) HENNEMAN, Larry, E. Jr.; Henneman & Saunders, 714 W. Michigan Avenue, Three Rivers, MI 49093 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) WO 03/073473 (13) A2
- (21) PCT/US03/05297
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,565 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HIGH FREQUENCY DEVICE PACKAGES AND METHODS
- PROCEDES D'EMBALLAGES ET EMBALLAGES DE DISPOSITIFS HAUTE FREQUENCE
- (71) BRIDGEWAVE COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 3350 Thomas Road, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) PASTERNAK, Eliezer; 3445 Lovis Road, Palo Alto, CA 94303 (US). CAHILL, Sean; 2120 Hanover Street, Palo Alto, CA 94306 (US). HOM, Bance; 2272 Lake Ridge Shores East, Reno, NV 89509 (US).
- (74) LOHSE, Timothy, W.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Patent Department, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/073474 (13) A2

(21) PCT/US03/05534

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,146 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MODULAR SEMICONDUCTOR DIE PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF

• BOITIER DE DES SEMI-CONDUCTEURS MODULAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SILICON BANDWIDTH, INC. [US/US]; 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) CRANE, Stranford, W.; 4505 Carlyle Court, Santa Clara, CA 95054 (US). COLE-GROVE, Jennifer; 380 E., Arbor Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). HORVATH, Zsolt; 39219 Guardino Drive, #160, Fremont, CA 94538 (US). JEON, Myoung-Soo; 39422 Zacate Avenue, Fremont, CA 94539 (US). NICKEL, Joshua; 1555 Vista Club Circle #104, Santa Clara, CA 95054 (US). YANG, Lei-Ming; 43555 Grimmer Blvd., #P1138, Fremont, CA 94538 (US).

(74) HOLLINGSHEAD, Robert, J. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, WASHINGTON, dc 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/073475 (13) A2

(21) PCT/US03/05822

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,675 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/374,118 25 Feb/fév 2003 US (25.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HEAT SINK FOR SEMICONDUCTOR DIE EMPLOYING PHASE CHANGE COOLING

• DISSIPATEUR THERMIQUE POUR UNE PUCE A SEMI-CONDUCTEURS

UTILISANT UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A CHANGEMENT DE PHASE

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) DUBHASHI, Ajit; 2401 Rockefeller Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 03/073476 (13) A2

(21) PCT/US03/06182

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,805 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/180,807 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR OPTICALLY INSPECTING A SAMPLE FOR ANOMOLIES

• APPAREIL ET PROCEDES D'INSPECTION OPTIQUE D'UN ECHANTILLON AFIN D'Y DETECTER DES ANOMALIES

(71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) WOLF, Ralph, C.; 2460 Burnham Way, Palo Alto, CA 94303 (US). BENITEZ, Eva, L.; 409 Rincon Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). CHEN, Dongsheng (Don); 4629 Korbel Street, Union City, CA 94587 (US). GREENE, John, D.; 311 Ocean View Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US). SULLIVAN, Jamie, M.; 410 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). VELLA, Eric, N.; 2446 Benjamin Drive, Mountain View, CA 94043 (US). VO, Khiem, D.; 408 Glenmoor Circle, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) OLYNICK, Mary, R.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/073477 (13) A2

(21) PCT/US03/03498

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,199 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TIERED STRUCTURE HAVING A MULTI-LAYERED RESIST STACK

• STRUCTURE ETAGEE PRESENTANT UNE PILE DE RESERVE MULTI-COUCHE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) GEHOSKI, Kathleen, Ann; 57 North Red Rock Street, Gilbert, AZ 85234 (US). POPOVICH, Laura; 1073 North Woodburne Drive, Chandler, AZ 85224 (US). MANCINI, David, P.; 15325 East Palomino Boulevard, Fountain Hills, AZ 85268 (US). RESNICK, Doug, J.; 216 West Desert Flower Lane, Phoenix, AZ 85045 (US).

(74) KOCH, William, E.; Motorola, Inc., Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/073478 (13) A2

(21) PCT/US03/04801

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,003 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PLASMA-RESISTANT, WELDED ALUMINUM STRUCTURES FOR USE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING APPARATUS

• STRUCTURES EN ALUMINIUM SODEES, RESISTANTES AU PLASMA, S'UTILISANT DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; (a corporation of Delaware), P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) THACH, Senh; 32257 Jean Drive, Union City, CA 94587 (US). SUN, Jennifer, Y.; 9964 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). WU, Shun, Jackson; 7747 Lilac Way, Cupertino, CA 95014 (US). LIN, Yixing; 18026 King Court, Saratoga, CA 95070 (US). STOW, Clifford, C.; 480 North Winchester Boulevard, #5, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP,

12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/073479 (13) A1

(21) PCT/US03/04885

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,762 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SUBSTRATE SUPPORT

• SUPPORT DE SUBSTRAT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) KURITA, Shinichi; 3532 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148 (US). BLONIGAN, Wendell, T.; 32478 Montrey Drive, Union City, CA 94587 (US). ANWAR, Suhail; 539 Villa Centre Way, San Jose, CA 95128 (US). KIYOTAKE, Toshio; 1-Chome, Asahi-gaoka, Shiga 27-1-308 (JP). NGUYEN, Hung, T.; 4399 Macbeth Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/073480 (13) A2

(21) PCT/US03/05405

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,866 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • EMISSION LAYER FORMED BY RAPID THERMAL FORMATION PROCESS

• COUCHE D'EMISSION FORMEE AU MOYEN D'UN PROCEDURE DE FORMATION THERMIQUE RAPIDE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) CHEN, Zhizhang; 4411 Snowbrush Drive, Corvallis, OR 97330 (US). RAMAMOORTHY, Sriram; 5062 SW Technology Loop, Apartment 93, Corvallis, OR 97333 (US).

(74) MYERS, Timothy, F. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 03/073481 (13) A2

(21) PCT/US03/07264

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,222 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CRYSTALLOGRAPHIC METROLOGY AND PROCESS CONTROL

• METROLOGIE CRISTALLOGRAPHIQUE ET REGULATION DE TRAITEMENT

(71) AGERE SYSTEMS, INC. [US/US]; 555 Union Boulevard, Allentown, PA 18109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOUGE, Erik, C. [US/US]; 6237 Bent Pine Drive, Orlando, FL 32822 (US). KEMPSHALL, Brian [US/US]; ** (US). SCHWARTZ, Steve [US/US]; ** (US). STEVIE, F. A. [US/US]; 102 Colinsburgh Court, Cary, NC 27511 (US).

(74) BEUSSE, James, H. et al. / etc.; Beusse Brownlee Bowdoin & Wolter, P.A., 390 N. Orange Avenue, Suite 2500, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/02, 23/14, 21/762, 21/822, 27/06, H01F 27/32, 27/34

(11) WO 03/073482 (13) A2

(21) PCT/US03/02623

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,089 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 10/201,810 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INTEGRATED INDUCTIVE CIRCUITS

• CIRCUITS INDUCTIFS INTEGRES

(71) PROGRAMMABLE SILICON SOLUTIONS [US/US]; 97 E. Brokaw Road, Ste. 250, San Jose, CA 95112 (US).

(72) WOO, Chong; 3430 Fitzsimmons Common, Fremont, CA 94538 (US). SZETO, Clement; 2049 Medallion Drive, Union City, CA 94587 (US). WONG, Ting-Wah; 22350 McClellan Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/027, H05B 3/74, H01L 21/02

(11) WO 03/073483 (13) A1

(21) PCT/JP03/02137

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/50628 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HEATING DEVICE FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINE A LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUIBIRA, Akira [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). NATSUHARA, Masuhiro [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). NAKATA, Hirohiko [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).

(74) SAKAI, Masami et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT NL SE).

(51)⁷ H01L 21/20, 21/205, C23C 16/34, C30B 29/38

(11) WO 03/073484 (13) A1

(21) PCT/JP02/11771

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-50605 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • CRYSTAL MANUFACTURING METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE CRISTAL
- (71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SASAKI, Shinichi [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). NAKAMURA, Masashi [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). SATO, Kenji [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-CHOME, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ H01L 21/205, 21/22
- (11) WO 03/073485 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02383
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-54543 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COOLING DEVICE AND HEAT TREATING DEVICE USING THE SAME
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Takanori [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). YAMAGA, Kenichi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/205
- (11) WO 03/073486 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00558
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-53436 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (30) 2002-14715 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HEAT TREATMENT DEVICE AND HEAT TREATMENT METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSE, Hiroki [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/28, 21/205
- (11) WO 03/073487 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12280
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-54542 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (30) 2002-200572 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HEAT TREATMENT SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Takanori [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). YAMAGA, Kenichi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). NAKAO, Ken [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/3065
- (11) WO 03/073489 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02381
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-54202 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (30) 2002-54225 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (30) 2002-85303 26 Mar/mar 2002 JP (26.03.2002)
- (30) 2003-6943 15 Jan/jan 2003 JP (15.01.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • PLASMA PROCESSING DEVICE AND FEEDING UNIT
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT A PLASMA ET UNITE D'ALIMENTATION
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYASHI, Daisuke [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). NAGASEKI, Kazuya [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). HIMORI, Shinji [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). MATSUURA, Atsushi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). NONAKA, Ryu [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (65) • METHOD FOR DIVIDING SEMICONDUCTOR WAFER
• PROCEDE POUR DIVISER UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEKIYA, Kazuma [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0033 (JP).
- (74) SASAKI, Isao et al. / etc.; SASAKI, KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomom Sangyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 21/31

(11) WO 03/073490 (13) A1

(21) PCT/JP03/02327

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/54541 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(30) 2002/177192 18 Jun/juin 2002 JP
(18.06.2002)

(30) 2002/365813 17 Dec/déc 2002 JP
(17.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SHOWER HEAD STRUCTURE FOR PROCESSING SEMICONDUCTOR

• STRUCTURE EN POMME D'ARROSOIR POUR LE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAGI, Toshio [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). SAKUMA, Takeshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). KATO, Yuji [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). MATSUMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01L 21/311, 21/318, 21/8238, 21/8234, 21/314

(11) WO 03/073491 (13) A1

(21) PCT/US02/40807

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 102 07 122.5 20 Feb/fév 2002 DE
(20.02.2002)

(30) 10/208,308 30 Jul/juil 2002 US
(30.07.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF FORMING LAYERS OF OXIDE OF DIFFERENT THICKNESSES ON A SURFACE OF A SUBSTRATE

• PROCEDE DE FORMATION DE COUCHES D'OXYDE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) WIECZOREK, Karsten; Am Schulfeld 24, 01109 Dresden (DE). GRAETSCH, Falk; Kieler Strasse 6, 01109 Dresden (DE). KRUEGEL, Stephan; An der Otteritz 4, 01468 Boxdorf (DE).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/318, 29/78

(11) WO 03/073492 (13) A1

(21) PCT/JP03/02272

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51746 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR PROCESSING SUBSTRATE

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Masaru [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-Cho, Amagasaki-Shi, Hyogo 660-0891 (JP). SUGAWARA, Takuya [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). MATSUYAMA, Seiji [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fuso-Cho, Amagasaki-Shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM G A GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 03/073493 (13) A1

(21) PCT/JP03/01707

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/50565 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROBE AREA SETTING METHOD AND PROBE DEVICE

• PROCEDE DE REGLAGE D'UNE ZONE SONDE ET DISPOSITIF SONDE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIURA, Youzou [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). OZAWA, Tomokazu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 03/073494 (13) A2

(21) PCT/US02/40674

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/083,710 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF CONTROLLING METAL ETCH PROCESSES, AND SYSTEM FOR ACCOMPLISHING SAME

• PROCEDE DE COMMANDE D'OPERATIONS DE GRAVURE DE METAUX ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DU-DIT PROCEDE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) LENSING, Kevin, R.; 6029 Mesa Verde Circle, Austin, TX 78749 (US). STIRTON, James, Broc; 3302 Grasshopper Drive, Austin, TX 78748 (US). PURDY, Matthew, A.; 4716 Walsall Loop, Austin, TX 78749 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01L 21/68, 21/304, H02N 13/00
(11) WO 03/073495 (13) A1
(21) PCT/JP02/13680
(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-51782 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
(30) 2002-51783 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD OF CARRYING SUBSTRATE
• PROCEDE DE SUPPORT D'UN SUBSTRAT
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YUASA, Mitsuhiko [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).
HOMMA, Koji [JP/JP]; c/o Chemitronics Co., Ltd, 703, Tateno 2-Chome, Higashiyamato-Shi, Tokyo 207-0021 (JP).
(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01L 21/68, B65G 49/06, 49/00
(11) WO 03/073496 (13) A1
(21) PCT/JP03/02113
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-52083 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD OF OPERATING SUBSTRATE PROCESSING DEVICE
• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
(71) ANELVA CORPORATION [JP/JP]; 5-8-1, Yotsuya, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAKAHASHI, Nobuyuki [JP/JP]; 2-7, Higashihashimoto 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1104 (JP).
- (74) OHGAKI, Takashi; 4F, Ikebukuro Center Building, 35-3, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
(81) CN KR US.
- (51)⁷ H01L 21/68, B65G 49/07, 49/06, 49/00, B65D 85/86
(11) WO 03/073497 (13) A1
(21) PCT/JP03/02380
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-54540 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • TREATMENT SUBJECT RECEIVING VESSEL BODY, AND TREATING SYSTEM
• CORPS DE CUVE RECEVANT UN MILIEU A TRAITER ET SYSTEME DE TRAITEMENT
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KASAI, Shigeru [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). ITOH, Masahide [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). NAGASAWA, Shunro [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(81) KR US.
- (51)⁷ H01L 21/768, 21/3205, 21/3213
(11) WO 03/073498 (13) A1
(21) PCT/JP03/00691
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-54304 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR
(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KUDO, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). INAZAWA, Koichiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01L 21/8247, 27/105
(11) WO 03/073499 (13) A1
(21) PCT/DE03/00406
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 980.3 25 Feb/fév 2002 DE (25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • FLOATING GATE MEMORY CELL, FLOATING GATE MEMORY ARRANGEMENT, SWITCHING CIRCUIT ARRANGEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING A FLOATING GATE MEMORY CELL
• CELLULE MEMOIRE A GRILLE FLOTTANTE, DISPOSITIF MEMOIRE A GRILLE FLOTTANTE, MONTAGE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE CELLULE MEMOIRE A GRILLE FLOTTANTE
(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GRAHAM, Andrew [GB/DE]; Gufidauner Str. 6, 81547 München (DE). HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstr. 25B, 80995 München (DE). SPECHT, Michael [DE/DE]; Schraudolphstr. 42, 80799 München (DE).
(74) DOKTER, Eric-Michael; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01L 23/13, 23/31
(11) WO 03/073500 (13) A1
(21) PCT/SG02/00032
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
(25) en (26) en
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • A SUBSTRATE FOR A SEMICONDUCTOR DEVIE
• SUBSTRAT POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HO, Wen, Seng** [SG/SG]; Blk 28 Balam Road #15-27, Singapore 370028 (SG).
- (74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **H01L 23/495, 23/64**
- (11) **WO 03/073501** (13) A2
- (21) PCT/US03/03031
- (22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,380 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **LEADFRAME INDUCTORS**
• BOBINE D'INDUCTANCE DE GRILLE DE CONNEXION
- (71) **RF MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409 (US).
- (72) **GIBSON, Joel, Robert**; 970 S. Meadows Drive, Chandler, AZ 85224 (US). **KNADLER, Marnie, Ann**; 1638 W. Amberwood Drive, Phoenix, AZ 85045 (US).
- (74) **WITHROW, Benjamin, S.**; Withrow & Teranova, P.L.L.C., P.O. Box 1287, Cary, NC 27512 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01L 23/498, 23/04**
- (11) **WO 03/073502** (13) A1
- (21) PCT/US03/05620
- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 10/082,174 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **MICRO GRID ARRAY PACKAGE FOR A SEMICONDUCTEUR DIE**
• ENSEMBLE DE RESEAU DE MICRO-GRILLE POUR UNE MATRICE SEMI-CONDUCTRICE
- (71) **SILICON BANDWIDTH, INC.** [US/US]; 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **CRANE, Stanford, W., Jr.**; 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US). **ALCARIA, Vicente, D.**; 2680 Lancaster Drive, Richmond, CA 94806 (US). **JEON, Myoung-soo**; 39422 Zacate Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **TAYLOR, Todd, P. et al.** / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H01L 23/525**
- (11) **WO 03/073503** (13) A2
- (21) PCT/EP03/02024
- (22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,372 **28 Feb/fév 2002** US
(28.02.2002)
- (30) 10/247,415 **19 Sep/sep 2002** US
(19.09.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **FUSE STRUCTURE PROGRAMMING BY ELECTROMIGRATION OF SILICIDE ENHANCED BY CREATING TEMPERATURE GRADIENT**
• AMELIORATION DE LA PROGRAMMATION DE LA STRUCTURE DES FUSIBLES PAR ELECTROMIGRATION DU SILICIURE PAR LA CREATION D'UN GRADIENT THERMIQUE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (72) **IYER, S., Sundar, K.**; 325 Main Street, Apt # 2, Beacon, NY 12508 (US). **IYER, Subramanian, S.**; 73 Indian Hill Road, Mt. Kisco, NY 10519 (US). **KOTHANDARAMAN, Chandrasekharan**; 48 Walnut Avenue, Bogota, NJ 07603 (US). **NARAYAN, Chandrasekhar**; 62 Kensington Drive, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (74) **KARL, Frank**; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- (51)⁷ **H01L 23/544**
- (11) **WO 03/073504** (13) A1
- (21) PCT/US02/03768
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF PRODUCING HIGH CONTRAST IDENTIFICATION MARK**
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MARQUE D'IDENTIFICATION A CONTRASTE ELEVE
- (71) **SEMICONDUCTOR COMPONENTS INDUSTRIES, L.L.C.** [US/US]; Lydia McNamara, Mail Drop A700, 5005 E. McDowell Road - A230, Phoenix, AZ 85008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SEDDON, Michael** [US/US]; 2760 East Milky Way, Gilbert, AZ 85296 (US). **CARNEY, Francis** [US/US]; 549 East Palo Verde Street, Gilbert, AZ 85296 (US).
- (74) **STIPANUK, James**; Semiconductor Components Industries L.L.C., ON Semiconductor Intellectual Property Dept. A230, P.O. Box 62890, Phoenix, AZ 85082-2890 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **H01L 25/065, 23/52, 21/98**
- (11) **WO 03/073505** (13) A1
- (21) PCT/SG03/00040
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 200201497-5 **26 Feb/fév 2002** SG
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • **INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF**
• DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **VISWANADAM, Gautham** [SG/SG]; Block 103, #05-771, Serangoon North Ave-1, Singapore 550103 (SG).
- (74) **MUTHUCUMARASAMY, Ravindran**; Ravindran Associates, 61, Stamford Road, #02-09, Stamford Court, Singapore 178892 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 25/065, 25/10

(11) WO 03/073506 (13) A2

(21) PCT/US03/05359

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,473 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A MODULAR INTEGRATED CIRCUIT CHIP CARRIER

• PORTE-PUCE A CIRCUIT INTEGRE MODULAIRE

(71) LEGACY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1001 Calle Amancer, San Clemente, CA 92673 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEDZIK, Kenneth [US/US]; 43 Via Sonrisa, San Clemente, CA 92673 (US). EN-GLE, Jason, C. [US/US]; 2400 South Ola Vista, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) REED, Randall et al. / etc.; Levin and Hawes, 384 Forest Ave., Suite 13, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/00

(11) WO 03/073507 (13) A2

(21) PCT/US03/03277

(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,263 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(30) 10/217,798 12 Aug/août 2002 US (12.08.2002)

(30) 10/307,106 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(30) 10/347,149 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMAGE SENSOR WITH PHOTSENSITIVE THIN FILM TRANSISTORS

• CAPTEUR D'IMAGES A TRANSISTORS EN COUCHES MINCES PHOTSENSIBLES

(71) PLANAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 1195 NW Compton Drive, Beaverton, OR 97006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEN BOER, Willem [NL/US]; 2721 NE Charlois, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) FERRIS, Kassim, M.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/04, G05F 1/56

(11) WO 03/073508 (13) A1

(21) PCT/JP03/02152

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-51223 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CIRCUIT FOR GENERATING A REFERENCE VOLTAGE HAVING LOW TEMPERATURE DEPENDENCY

• CIRCUIT PERMETTANT DE PRODUIRE UNE TENSION DE REFERENCE PRESENTANT UNE FAIBLE DEPENDANCE A LA TEMPERATURE

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Yoshinori [JP/JP]; 1-L-1502, Mukogaoka 5-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1544 (JP).

(74) ITOH, TADAHIKO; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 27/07

(11) WO 03/073509 (13) A1

(21) PCT/IT02/00123

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BIPOLAR TRANSISTOR STRUCTURE
• STRUCTURE DE TRANSISTOR BIPOLAIRE

(71) STMICROELECTRONICS S.R.L. [IT/IT]; Via C. Olivetti, 2, I-20041 Agrate Brianza (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RONISVALLE, Cesare [IT/IT]; Via Deodata, 166, I-95037 San Giovanni La Punta (IT).

(74) BOTTI, Mario et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/08

(11) WO 03/073510 (13) A2

(21) PCT/DE03/00547

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 739.8 22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INTEGRATED SEMICONDUCTOR CIRCUIT COMPRISING A PARALLEL CONNECTION OF COUPLED CAPACITORS

• CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEURS INTEGRE COMPORTANT UN CIRCUIT PARALLELE DE CONDENSATEURS COUPLES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENNER, Pietro [DE/DE]; Haselsberger Strasse 25, 85764 Oberschleissheim (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 27/102, 27/102, 27/102, 45/00, 27/24, G11C 11/34

(11) WO 03/073511 (13) A1

(21) PCT/US02/05534

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DUAL TRENCH ISOLATION FOR A PHASE-CHANGE MEMORY CELL AND METHOD OF MAKING SAME

• ISOLATION PAR DOUBLE TRANCHEE DANS UNE CELLULE MEMOIRE A CHANGEMENT DE PHASE

ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). OVONYX, INC. [US/US]; 1675 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) XU, Daniel; 930 Rich Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/24, G11C 11/34

(11) WO 03/073512 (13) A1

(21) PCT/US02/07813

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SINGLE LEVEL METAL MEMORY CELL USING CHALCOGENIDE CLADDING

• CELLULE DE MEMOIRE A NIVEAU UNIQUE UTILISANT UN REVETEMENT EN CHALCOGENURE

(71) OVONYX, INC. [US/US]; 1090 Boeing Street, Boise, ID 83705 (US).

(72) LOWREY, Tyler, A.; 516 Mill River Lane, San Jose, CA 95134 (US). GILL, Manzur; 10131 Linda Ann Place, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/06, 35/24, 21/8234, B32B 15/00, 19/00, 15/04, G11C 11/00

(11) WO 03/073513 (13) A1

(21) PCT/US03/06095

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,946 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • USE OF ELECTROACTIVE MONOLAYERS IN GENERATING NEGATIVE DIFFERENTIAL RESISTANCE BEHAVIORS AND DEVICES EMPLOYING THE SAME

• UTILISATION DE MONOCOUCHE ELECTROACTIVES EN VUE DE LA PRODUCTION DE COMPORTEMENTS DE RESISTANCE DIFFERENTIELLE NEGATIVE ET DISPOSITIFS UTILISANT LESDITES COUCHE

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORMAN, Christopher, B. [US/US]; 106 Spring Hollow Lane, Cary, NC 27511 (US). CARROLL, Richard, Lloyd [US/US]; 103 Cambrian Way, Cary, NC 27511 (US). CREDO, Grace [US/US]; P.O. Box 8204, Department of Chemistry, North Carolina State University, Raleigh, NC 27695 (US).

(74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/20, 21/20, 21/205

(11) WO 03/073514 (13) A1

(21) PCT/JP03/01935

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54527 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002-317878 31 Oct/oct 2002 JP (31.10.2002)

(30) 2003-29899 6 Feb/fév 2003 JP (06.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • GROUP III-V NITRIDE SEMICONDUCTOR MULTILAYER STRUCTURE AND ITS PRODUCTION PROCESS

• STRUCTURE MULTICOUCHE A SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE NITRURE D'ELEMENTS DU GROUPE III-V ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Seikoh [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁷ H01L 31/04

(11) WO 03/073515 (13) A1

(21) PCT/JP03/01999

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54721 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • THIN-FILM SOLAR CELL AND ITS PRODUCTION METHOD

• CELLULE SOLAIRE A COUCHE MINCE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE CELLULE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; 192-1-429, Hajikami, Shinjo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2122 (JP). NASHINO, Yoshiyuki [JP/JP]; 238-1-909, Shinga-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0006 (JP). HAYAKAWA, Takashi [JP/JP]; 1-12-6-303, Kabutodai 5-chome, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). MATSUDA, Akihisa [JP/JP]; 3-2-8, Nishineminami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0842 (JP). KONDOU, Michio [JP/JP]; 4-424-104, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/042

(11) WO 03/073516 (13) A1

(21) PCT/JP02/11648

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-53882 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SOLAR CELL MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• MODULE SOLAIRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SHIN-ETSU CHEMICAL CO.,LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Takao [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). OHTSUKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
- (74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) AU CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 31/042, 23/58, H05B 33/00
(11) WO 03/073517 (13) A1
(21) PCT/US02/05781
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
(25) en (26) en
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MONOLITHIC PHOTOVOLTAIC ENERGY CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE PHOTOVOLTAIQUE MONOLITHIQUE
- (71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, CO 64110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANLASS, Mark, W. [US/US]; 2104 Douglas Mountain Road, Golden, CO 80403 (US). MASCARENHAS, Angelo [US/US]; 2285 South Holman Circle, Lakewood, CO 80228 (US).
- (74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 03/073519 (13) A1
(21) PCT/JP03/01359
(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
- (25) ja (26) ja
(30) 2002-053729 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • LIGHT EMITTING DIODE
• DIODE EMETTRICE DE LUMIERE
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Masanobu [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe Plant, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). YAMADA, Masato [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe Plant, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).
- (74) SUGAWARA, Seirin; Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 03/073520 (13) A1
(21) PCT/JP03/01995
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-54624 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
(30) 2002-54625 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
(30) 2002-106312 9 Apr/avr 2002 JP (09.04.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • LIGHT EMITTING DIODE LAMP
• LAMPE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE
- (71) ROHM CO.,LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISOKAWA, Shinji [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). YAMAGUCHI, Tomoji [JP/JP]; c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).
- (74) ISHII, Akeo et al. / etc.; Yachiyo-Building Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 03/073521 (13) A2
(21) PCT/US03/03685
(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/085,474 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • INTEGRATED PHOTODEVICE AND WAVEGUIDE
• PHOTODETECTEUR INTEGRE ET GUIDE D'ONDE
(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) DAVIDS, Paul; 6235 S.W. Boundary Street, Portland, OR 97221 (US). RESHOTKO, Miriam; 4106 SW Dakota Street, Portland, OR 97221 (US). BLOCK, Bruce; 374 NW Macleay Boulevard, Portland, OR 97210 (US).
(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson, P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 33/00, H01S 5/34
(11) WO 03/073522 (13) A2
(21) PCT/US03/05566
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/083,703 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)
(30) 10/207,649 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • EFFICIENT LIGHT EMITTING DIODES AND LASERS
• DIODES ET LASERS ELECTROLUMINESCENTS EFFICACES
(63) US 10/207,649 (CON)
26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)
(71) KOPIN CORPORATION [US/US]; 695 Myles Standish Boulevard, Myles Standish Industrial Park, Taunton, MA 02780 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NARAYAN, Jagdish [US/US]; 4917 Springwood Drive, Raleigh, NC 21612 (US). YE, Jinlin [CN/US]; 122 Summer Street, North Easton, MA 02356 (US). HON, Schang-Jing [—/—]; 14 Fl.-1. No.137. Sec.1, Fu-Shing S. Rd., Taipei 106 (TW). FOX, Ken [US/US]; 11 Union Street, Clinton, MA 01510 (US). CHEN, Jyh, Chia [US/US]; 12005 Open Run Road, Ellicott

- City, MD 21042 (US). CHOI, Hong, K. [US/US]; 18 Terrapin Lane, Sharon, MA 02067 (US). FAN, John, C., C. [US/US]; 39 Welch Road, Brookline, MA 02445 (US).
(74) PIERCE, N., Scott et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 41/083, 41/047, 41/24
(11) WO 03/073523 (13) A2
(21) PCT/DE03/00141
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 530.1 22 Feb/fév 2002 DE
(22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PIEZO ACTUATOR COMPRISING A STRUCTURED EXTERNAL ELECTRODE
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE A ELECTRODE EXTERNE STRUCTUREE
(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RIEMER, Steffen [AT/AT]; Engelweingartenstrasse 16/5, A-8510 Stainz (AT).
(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdigerstrasse 55, 80339 München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 41/22, 41/083
(11) WO 03/073524 (13) A2
(21) PCT/DE03/00305
(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 292.2 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PIEZOSTACK AND METHOD FOR PRODUCING A PIEZOSTACK
• EMPILEMENT PIEZO-ELECTRIQUE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN EMPILEMENT PIEZO-ELECTRIQUE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHÜRZ, Willibald [AT/DE]; Lindenweg 3, 93188 Pielenhofen (DE).
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01L 51/20
(11) WO 03/073525 (13) A1
(21) PCT/FR03/00278
(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/02476 27 Feb/fév 2002 FR
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • ELECTROLUMINESCENT PANEL WHICH IS EQUIPPED WITH LIGHT EXTRACTION ELEMENTS
• PANNEAU ÉLECTROLUMINESCENT DOTE D'ÉLÉMENTS D'EXTRACTION DE LUMIÈRE
(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FERY, Christophe [FR/FR]; 7 rue Jean Macé, F-35000 Rennes (FR). HAAS, Gunther [DE/FR]; 8 rue des Celtes, F-35760 Saint Grégoire (FR). BENOIT, Pascal [FR/FR]; 6 rue Jean Marin, F-35700 Rennes (FR).
(74) BROWAEYS, Jean-Philippe; THOMSON, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
-
- (51)⁷ H01L 51/20
(11) WO 03/073526 (13) A2
(21) PCT/GB03/00742
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en

- (30) 0204415.4 **26 Feb/fév 2002** GB
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR PREPARING LIGHT EMITTING DEVICES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS
- (71) CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; IP Department, Greenwich House, Madingley Road, Madingley Rise, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Euan [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Road, Madingley Rise, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
HILSUM, Cyril [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Road, Madingley Rise, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
- (74) SHADE, Matthew; Representative - Registration No. 45072, Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Road, Madingley Rise, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 03/073527 (13) A2
- (21) PCT/JP03/01929
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-053005 **28 Feb/fév 2002** JP
(28.02.2002)
- (30) NO. 2002-366010 **18 Dec/déc 2002** JP
(18.12.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • POWER GENERATION TYPE POWER SUPPLY AND ELECTRONIC DEVICE
• ALIMENTATION ELECTRIQUE DE TYPE A PRODUCTION D'ENERGIE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIOYA, Masaharu [JP/JP]; 2276-1, Ninomiya, Akiruno-shi, Tokyo 197-0814 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU CA CN KR MX NO SG US.
- (84) EP (BE CH DE ES FI FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 03/073528 (13) A2
- (21) PCT/US03/04115
- (22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,294 **21 Feb/fév 2002** US
(21.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ALKALINE BATTERY WITH FLAT HOUSING
• BATTERIE ALCALINE A LOGEMENT PLAT
- (63) US 10/080,294 (CON)
21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHELEKHIN, Alexander [US/US]; 4 High Valley Rd., Ridgefield, CT 06877 (US).
SPECHT, Steven, J. [US/US]; 18 Cove Rd., Brookfield, CT 06804 (US).
FERRIN, Robert, S. [US/US]; 1 Grove Place, Bethel, CT 06801 (US).
BOBOWICK, Derek, R. [US/US]; 116 Underhill Rd., Sandy Hook, CT 06482 (US).
- (74) GALLOWAY, Peter, D. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 03/073529 (13) A2
- (21) PCT/US03/05748
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/358,907 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FUEL CELL SYSTEMS WITH EVAPORATIVE COOLING AND METHODS FOR HUMIDIFYING AND ADJUSTING THE TEMPERATURE OF THE REACTANT STREAMS
• SYSTEMES DE PILE A COMBUSTIBLE COMPORTANT UN REFROIDISSEUR PAR EVAPORATION ET PROCEDES D'HUMIDIFICATION ET DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE DE FLUX DE REACTIF
- (71) IDALEX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4700 West 60th Avenue #3, Arvada, CO 80003 (US).
- (72) MAISOTSENKO, Valeriy; 5628 South Idalia Street, Aurora, CO 80015 (US).
GILLAN, Leland, E.; 3124 West 62nd Avenue, Denver, CO 80221 (US).
HEATON, Timothy, L.; 10875 West 77th Avenue, Arvada, CO 8005 (US).
GILLAN, Alan, D.; 3556 West 62nd Avenue, Denver, CO 80221 (US).
- (74) CARSON, Scott W. et al. / etc.; Dorr, CVarson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M
- (11) WO 03/073530 (13) A2
- (21) PCT/US03/05895
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/090,137 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ALKALINE CELL WITH PERFORMANCE ENHANCING ADDITIVES
• CELLULE ALCALINE COMPRENANT DES ADDITIFS D'AMELIORATION DE PERFORMANCE
- (71) RAYOVAC CORPORATION [US/US]; 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53744-4960 (US).
- (72) ARMACANQUI, Miguel, E.; 4322 Critchell Terrace, Madison, WI 53711 (US).
NDZEBET, Ernest; 8501 Old Sauk Road, Apt. 228, Middleton, WI 53562 (US).
BUSHONG, William, C.; 6306 Keelson Drive, Madison, WI 53705 (US).
MOY, Gregory, S.; 5301 Shawano Terrace, Madison, WI 53705 (US).
VU, Viet, H.; 3926 Meridian Circle, Verona, WI 53593 (US).
MIHARA, David, R.; 5 San Antonio Court, Madison, WI 53719 (US).
POIRIER, Jeffrey, A.; 225 Carillon Drive, Madison, WI 53705 (US).
- (74) FORMAN, Adam, J.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01M
(11) WO 03/073531 (13) A2
(21) PCT/US03/06471
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/087,423 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • RECHARGEABLE BATTERY HAVING PERMEABLE ANODE CURRENT COLLECTOR
• BATTERIE RECHARGEABLE A COLLECTEUR DE COURANT D'ANODE PERMEABLE
- (71) FRONT EDGE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 13455 Brooks Drive, Suite A, Baldwin Park, CA 91706 (US).
- (72) KRASNOV, Victor; 18701 Hatteras Street, #2, Tarzana, CA 91356 (US). NIEH, Kai-Wei; 640 Ranchito Road, Monrovia, CA 91016 (US). CHANG, Fan-Hsiu; First floor, 135 Hsien-Fu Road, Miao-Li City, Miao-Li Hsien (TW). LIN, Chun-Ting; 32 Shan-Shi E. 2nd Street, Taichung City (TW).
- (74) ASHOK, Janah, K.; Janah & Associates, P.C., Suite 106, 650 Delancey Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01M 2/00
(11) WO 03/073532 (13) A2
(21) PCT/US03/02614
(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/079,678 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SEAL FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL
• JOINT POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEC, William, Michael [US/US]; 13768 Brookhaven Avenue, Brook Park, OH 44142 (US).
- (74) FRASER, Stewart, A.; Eveready Battery Company, Inc., P. O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01M 2/14, 2/16, 2/18, 8/02, 8/24
(11) WO 03/073533 (13) A1
(21) PCT/AU03/00235
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 0765 26 Feb/fév 2002 AU (26.02.2002)
(30) PCT/AU02/00939 13 Jul/juil 2002 AU (13.07.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A FUEL CELL GAS SEPARATOR
• SEPARATEUR DE GAZ POUR PILE A COMBUSTIBLE
- (71) CERAMIC FUEL CELLS LIMITED [AU/AU]; 170 Browns Road, Noble Park, Victoria 3174 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARKER, Jarrod, David [AU/AU]; 24 Parkville Street, Burnley, Victoria 3121 (AU). LAWRENCE, Jeremy, Carl [AU/DE]; Speicherstrasse 3-4, 17033 Neubrandenburg (DE).
- (74) HUNTSMAN, Peter, Harold et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ H01M 2/16
(11) WO 03/073534 (13) A2
(21) PCT/EP03/00329
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 08 277.4 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELECTRIC SEPARATOR, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• SEPARATEUR ELECTRIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DUDIT SEPARATEUR
- (71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENNIGE, Volker [DE/DE]; Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen (DE). HYING, Christian [DE/DE]; Bruktererstrasse 3, 46414 Rhede (DE). HÖRPEL, Gerhard [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).
- (74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, PATENTE-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01M 4/02, 4/04, 4/38
(11) WO 03/073535 (13) A1
(21) PCT/JP03/02060
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-50536 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY CELL, SECONDARY CELL, AND METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY CELL
• ELECTRODE NEGATIVE POUR CELLULE SECONDAIRE, CELLULE SECONDAIRE ET PROCEDE POUR PRODUIRE L'ELECTRODE NEGATIVE POUR CELLULE SECONDAIRE
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UTSUGI, Koji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMAMOTO, Hironori [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IRIYAMA, Jiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MORI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MIURA, Tamaki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,

Tokyo 108-8001 (JP). **BANNAI, Yutaka** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MIYACHI, Mariko** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **YAMAZAKI, Ikiko** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **MARUYAMA, Takao**; c/o Maruyama Patent Office, SAM Build. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 4/42, 4/80

(11) WO 03/073536 (13) A1

(21) PCT/US02/37502

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/083,196 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ZINC FIBERS, ZINC ANODES AND METHODS OF MAKING THE SAME
• FIBRES DE ZINC, ANODES DE ZINC ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) **ALLTRISTA ZINC PRODUCTS COMPANY, L.P.** [US/US]; 2500 Old Stage Road, Greeneville, TN 37744-1890 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYER, James** [US/US]; 25 Mingo Trail, Greeneville, TN 37743 (US). **HEADRICK, Jon, W.** [US/US]; 702 Big Valley Trail, Greeneville, TN 37743 (US). **PAYNE, Lynn** [US/US]; 701 C.M. Jones Road, Greeneville, TN 37743 (US). **SMELCER, Johnny** [US/US]; 11360 Warrensburg Road, Midway, TN 37809 (US). **TARRANT, Derek** [GB/GB]; 151 Wildwood Court, Greeneville, TN 37745 (US). **WEBER, Dennis, H.** [US/US]; 7 Fox Den Court, Johnson City, TN 37604 (US).

(74) **WOOD, James, D.** et al. / etc.; Ice Miller, One American Square, Box 82001, Indianapolis, IN 46282-0002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 4/58, 4/02, 10/40

(11) WO 03/073537 (13) A1

(21) PCT/JP03/01732

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-50216 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)

(30) 2002-137775 13 May/mai 2002 JP (13.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY
• BATTERIE A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBUYA, Mashio** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWASE, Kenichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HARA, Fumiko** [JP/JP]; c/o SONY FUKUSHIMA CORPORATION, 1-1, Aza-Shimosugishita, Takakura, Hiwada-cho, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531 (JP). **FUJISHIGE, Yusuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/58

(11) WO 03/073538 (13) A1

(21) PCT/SI03/00005

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) P-0200057 27 Feb/fév 2002 SI (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ACTIVE MATERIAL BASED ON BUNDLES OF ONE-DIMENSIONAL TRANSITION METAL DICHALCOGENIDE NANOTUBES FOR USE IN LITHIUM BATTERIES AND ACCUMULATORS

• MATERIAU ACTIF A BASE DE FAISCEAUX DE NANOTUBES UNIDIMENSIONNELS DE DICHALCOGENURES

DE METAUX DE TRANSITION POUR BATTERIES ET ACCUMULATEURS AU LITHIUM

(71) **INSTITUT "JOSEF STEFAN"** [SI/SI]; Jamova 39, 1000 Ljubljana (SI). **KEMIJSKI INSTITUT** [SI/SI]; Hadrihova 19, 1000 Ljubljana (SI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMINKO, Robert** [SI/SI]; Prapretno 5, 1430 Hrastnik (SI). **GABERSCEK, Miran** [SI/SI]; Ljubljanska c. 88, 1230 Domzale (SI). **MRZEL, Ales** [SI/SI]; Tesovnikova 61, 1000 Ljubljana (SI). **ARCON, Denis** [SI/SI]; Pod Plevno 82, 4220 Skofja Loka (SI). **REMSKAR, Maja** [SI/SI]; Pot terencev 5, 1351 Brezovica (SI). **MIHAILOVIC, Dragan, D.** [SI/SI]; Valvasorjeva 10, 1000 Ljubljana (SI).

(74) **ITEM D.O.O.**; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/58

(11) WO 03/073539 (13) A1

(21) PCT/US03/06080

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,529 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL WITH CARBONACEOUS MATERIAL AND MOLYBDENUM CARBIDE AS ANODE
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE MATIERE CARBONEE ET DU CARBURE DE MOLYBDENE EN TANT QU'ANODE

(71) **CYPRUS AMAX MINERALS COMPANY** [US/US]; One North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (US).

(72) **HOSSAIN, Sohrab**; 5751 N. Kolb Road, #2203, Tucson, AZ 85750 (US). **KHAN, Mohamed, H.**; 5521 North Via Griasol, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) **DAHL, Bruce, E.** et al. / etc.; Dahl & Osterloth, L.L.P., 555 Seventeenth Street, Suite 3405, Denver, CO 80202-3937 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/86

(11) WO 03/073540 (13) A2

(21) PCT/US03/05706

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,239 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PRODUCTION OF CATALYST COATED MEMBRANES
• PRODUCTION DE MEMBRANES RECOURTES D'UN CATALYSEUR

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). MORGAN, Walter, John [US/US]; Rural Route 2, Box 14A, Canton, PA 17724 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRUGH, David, Neville [US/US]; Rural Route 2, Box 26 Oak Hill Drive, Sayer, PA 18840 (US). BRION, Lester, Ray, Jr. [US/US]; Rural Route 1, Box 287A, Monroeton, PA 18832 (US).

(74) FICKES, Daphne, P.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/92, C22C 5/04, B01J 23/656, 23/89

(11) WO 03/073541 (13) A1

(21) PCT/US03/06104

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,097 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FUEL CELL ELECTROCATALYST OF PT-MN-CO
• ELECTROCATALYSEUR A BASE DE PT-MN-CO POUR PILES A COMBUSTIBLE

(71) SYMYX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu

Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRASSER, Peter [DE/US]; 551 Mariposa Avenue, Apt. 7, Mountain View, CA 94041 (US). GORER, Alexander [IL/US]; 455 Mill River Lane, San Jose, CA 95134 (US). DEVENNEY, Martin [IE/US]; 1311 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). FAN, Qun [US/US]; 1178 Quintana Way, Fremont, CA 94539 (US). CHONDROUDIS, Konstantinos [GR/US]; 542 Firloch Avenue, Apt. #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). GIAQUINTA, Daniel, M. [US/US]; 149 Jasmine Court, Mountain View, CA 94043 (US). HE, Ting [CN/US]; 5794 Norm Street, Dublin, OH 43016 (US).

OYANAGI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). URATA, Kenta [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). IWASAKI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). FUKUDA, Hiroichi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) RITCHEY, Steven, M.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/92, B01J 23/656, 23/89, C22C 5/04

(11) WO 03/073542 (13) A2

(21) PCT/US03/06180

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,097 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FULL CELL ELECTROCATALYST OF PT-NI-MN/FE
• ELECTROCATALYSEUR A PILE A COMBUSTIBLE DE PT-NI-MN/FE

(71) SYMYX TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRASSER, Peter [DE/US]; 551 Mariposa Avenue, Apt. 7, Mountain View, CA 94041 (US). GORER, Alexander [IL/US]; 455 Mill River Lane, San Jose, CA 95134 (US). DEVENNEY, Martin [IE/US]; 1311 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). HE, Ting [CN/US]; 5794 Norm Street, Dublin, OH 43016 (US). OYANAGI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). FAN, Qun [US/US]; 1178 Quintana Way, Fremont, CA 94539 (US). CHONDROUDIS, Konstantinos [GR/US]; 542 Firloch Avenue, Apt. #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). GIAQUINTA, Daniel, M. [US/US]; 149 Jasmine Court, Mountain View, CA 94043 (US). URATA, Kenta [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). IWASAKI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). FUKUDA, Hiroichi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) RITCHEY, Steven, M. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 03/073543 (13) A2

(21) PCT/EP03/01200

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 279.0 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FLEXIBLE ELECTROLYTE MEMBRANE BASED ON A CARRIER COMPRISING POLYMER FIBERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF

• MEMBRANE ELECTROLYTE SOUPLE A BASE D'UN SUPPORT COMPRENANT DES FIBRES POLYMERES, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CETTE MEMBRANE

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNIGE, Volker [DE/DE]; Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen (DE). HYING, Christian [DE/DE]; Brukererstrasse 3, 46414 Rhede (DE). HÖRPEL, Gerhard

- [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT, PATENTE u. MARKEN, Bau 1042/PB 15, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 8/00**
- (11) **WO 03/073544** (13) A2
- (21) PCT/US03/03661
- (22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,856 **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • AQUEOUS BASED ELECTROLYTE SLURRY FOR MCFC AND METHOD OF USE
- BOUE D'ELECTROLYTE A BASE AQUEUSE POUR PILES A COMBUSTIBLE AU CARBONATES FONDUS ET MODE D'UTILISATION
- (71) **GENCELL CORPORATION [US/US]**; 1432 Old Waterbury Road, Unit 3, Southbury, CT 06488 (US).
- (72) **ALLEN, Jeffrey, Peter**; 523 Horton Hill Road, Naugatuck, CT 06770 (US). **SCHOONMAKER, David, A.**; 120 Glen Road, Newton, CT 06482 (US).
- (74) **IWANICKI, John, P.**; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State Street, 28th Floor, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 8/02**
- (11) **WO 03/073545** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00256
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 275.8 **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)** DE
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLEXIBLE ELECTROLYTE MEMBRANE BASED ON A CARRIER COMPRISING POLYMER FIBRES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME
- MEMBRANE ELECTROLYTIQUE SOUPLE A BASE D'UN SUPPORT CONTENANT DES FIBRES POLYMERES, PROCEDES DE REALISATION ET UTILISATION ASSOCIES
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]**; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HENNIGE, Volker [DE/DE]**; Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen (DE). **HYING, Christian [DE/DE]**; Bruktererstrasse 3, 46414 Rhede (DE). **HÖRPEL, Gerhard [DE/DE]**; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, PATENTE-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 8/02, 8/24, 8/10**
- (11) **WO 03/073546** (13) A1
- (21) PCT/US02/05766
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,754 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FUEL CELL WITH VARIABLE POROSITY GAS DISTRIBUTION LAYERS
- PILE A COMBUSTIBLE AUX COUCHES DE DISTRIBUTION DES GAZ A POROSITE VARIABLE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
- (71) **GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]**; 300 Renaissance Center, M/C 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLY, Gerald, W. [US/US]**; 36 Second Street, Geneseo, NY 14454 (US). **BRADY, Brian, K. [US/US]**; 28 Keith Terrace, North Chili, NY 14514 (US).
- (74) **DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 8/04**
- (11) **WO 03/073547** (13) A2
- (21) PCT/US03/05401
- (22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,606 **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)** US
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A FUEL CELL SYSTEM, AND METHOD OF PROTECTING A FUEL CELL FROM FREEZING
- SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PROTECTION DE PILE A COMBUSTIBLE CONTRE LE GEL
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]**; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP). **UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]**; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) **YOSHIZAWA, Koudai**; 2-92-6-305, Uragou-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa (JP). **IYAMA, Akihiro**; 7-9-2, Zushi, Zushi-shi, Kanagawa (JP). **HIGASHI, Shugo**; 53-4-202 Kasumidai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP). **HAGANS, Patrick, L.**; 93 Old Willimantic Road, Columbia, CT 06237 (US).
- (74) **PRICE, Robert, L. et al. / etc.**; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 02/14, 04/86**
- (11) **WO 03/073548** (13) A1
- (21) PCT/US02/05920
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FUEL CELL WITH VARIABLE POROSITY GAS DISTRIBUTION LAYERS
- PILE A COMBUSTIBLE PRESENTANT DES COUCHES DE DISTRIBUTION DE GAZ A POROSITE VARIABLE

(63) US 09/651,934 (CIP)
31 Aug/août 2000 (31.08.2000)

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, M/C 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLY, Gerald, W. [US/US]; 36 Second Street, Geneseo, NY 14454 (US). BRADY, Brian, K. [US/US]; 28 Keith Terrace, North Chili, NY 14514 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 10/50, 8/04

(11) WO 03/073549 (13) A2

(21) PCT/US03/05422

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,477 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR COOLING A BACKUP POWER SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION DE RESERVE

(71) METALIC POWER, INC. [US/US]; 2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLBORN, Jeffrey, A. [US/US]; 2015 Edinburg Avenue, Cardiff-by-the Sea, CA 92007 (US).

(74) LAURENSEN, Robert, C. et al. / etc.; HOWREY SIMON ARNOLD SIMON LLP, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01P 1/203

(11) WO 03/073550 (13) A1

(21) PCT/US03/05133

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,898 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INTEGRATION OF FILTERS USING ON-CHIP TRANSFORMERS FOR RF AND WIRELESS APPLICATIONS

• INTEGRATION DE FILTRES AU MOYEN DE TRANSFORMATEURS SUR PUCE POUR APPLICATIONS SANS FIL ET RF

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELSHARAWY, Badawy [US/US]; 5120 East Hampton, Mesa, AZ 85206 (US).

(74) JEON, Jun-Young, E.; Christie, Parker & Hale LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01P 1/212, 1/202

(11) WO 03/073551 (13) A1

(21) PCT/US03/05345

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,354 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CERAMIC RF FILTER HAVING IMPROVED THIRD HARMONIC RESPONSE

• FILTRE HF CERAMIQUE PRESENTANT UNE TROISIEME REPOSE HARMONIQUE AMELIOREE

(71) CTS CORPORATION [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

(72) ROGOZINE, Alexandre; 2205 Ambassador Road NE, #340, Albuquerque, NM 87112 (US). MATTHEWS, Brian; 9180 Coors Boulevard NW, #2707, Albuquerque, NM 87120 (US).

(74) WESEMAN, Steven et al. / etc.; CTS Corporation, 171 Covington Drive, Bloomingtondale, IL 60108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01Q 1/22, 1/24, 13/10, 21/28, 1/38, H04B 7/10

(11) WO 03/073552 (13) A1

(21) PCT/GB03/00795

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/362,840 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • USER TERMINAL ANTENNA ARRANGEMENT FOR MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT COMMUNICATIONS

• AGENCEMENT D'ANTENNE DE TERMINAL UTILISATEUR POUR COMMUNICATIONS A ENTREES ET SORTIES MULTIPLES

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Martin [GB/GB]; 8 Chuzzlewit Drive, Chelmsford, Essex CM1 4XQ (GB). POWER, Dawn [GB/GB]; 24 Wheat Croft, Thorley Park, Bishops Cleeve, Hertfordshire CM23 4DT (GB). AMOS, Sonya [GB/GB]; 8 Elsenham Hall, Elsenham, Bishops Cleeve, Hertfordshire CM22 6DP (GB). PERROTT, Roger [GB/GB]; 18 Park Avenue, Chelmsford, Essex CM1 2AA (GB).

(74) ANDERSON, Angela; IP Law Group, Nor-tel Networks Limited, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 1/24

(11) WO 03/073553 (13) A1

(21) PCT/JP03/02175

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51286 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • ANTENNA DEVICE FOR RADIO APPARATUS
- DISPOSITIF D'ANTENNE DESTINE A UN APPAREIL RADIOELECTRIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EGAWA, Kiyoshi [JP/JP]; 6-2-601, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). ITO, Hideo [JP/JP]; 246-4, Miwa-machi, Machida-shi, Tokyo 195-0054 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/24, 1/38

(11) WO 03/073554 (13) A1

(21) PCT/SE03/00293

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200604-7 27 Feb/fév 2002 SE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • A RADIO TRANSCEIVER MODULE
- MODULE EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonvägen 30, S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLACE, Richard [GB/SE]; Capellvägen 53, S-175 60 Järfälla (SE). MACDONALD, James, D. [US/US]; 1590 Champion Dr., Rockwall, TX 75087 (US).

(74) INFINEON TECHNOLOGIES WIRELESS SOLUTIONS SWEDEN AB, PATENT DEPARTMENT; Isafjordsgatan 16, S-164 81 Kista (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 3/44

(11) WO 03/073555 (13) A1

(21) PCT/US03/05755

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,259 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • PLASMA FILTER ANTENNNA SYSTEM
- SYSTEME D'ANTENNE DE FILTRE A PLASMA

(71) ASI TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 980 American Pacific Drive, #111, Henderson, NV 89014-7866 (US).

(72) ALEXEFF, Igor; 2790 Oak Ridge Turnpike, Oak Ridge, TN 37830 (US). NORRIS, Elwood; 16101 Blue Crystal Trail, Poway, CA 92061 (US). ANDERSON, Theodore; 7 Martin Road, Brookfield, MA 01506 (US).

(74) OAKESON, Gary, P. et al. / etc.; Thoppe North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 9/04, H01R 12/04, 12/16

(11) WO 03/073556 (13) A1

(21) PCT/US03/06286

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-053413 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • LOW PROFILE ANTENNA AND INTERCONNECT
- ANTENNE A PROFIL BAS ET INTERCONNEXION

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NODA, Atsuhito [JP/JP]; 7-1-901, Minami-Osawa 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 194-0022 (JP).

(74) ZEITLER, Robert, J.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 9/03

(11) WO 03/073557 (13) A1

(21) PCT/US03/05775

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,950 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 10/374,767 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) ATL TECHNOLOGY, LC [US/US]; 1335 West 1650 North, Springville, UT 84663 (US).

(72) LAKER, Matthew; 406 East Center Street, Genola, UT 84655 (US).

(74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/405, 12/22

(11) WO 03/073558 (13) A1

(21) PCT/US03/04961

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 46542/2002 22 Feb/fév 2002 JP
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR FOR
PRINTED CIRCUIT BOARD

• CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR
CARTE DE CIRCUIT IMPRIME

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) NODA, Atsuhito; 7-1-901, Minami-Osawa
5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 194-0031 (JP).
TETSUKA, Yoshihiro; Sun-Pearl-Yamato
#301, 10-14, Yamato-higashi 3-chome, Yamato-
shi, Kanagawa 242-0017 (JP).

(74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorporated,
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R 13/648, 13/453

(11) WO 03/073559 (13) A1

(21) PCT/US03/05915

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 49030/2002 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR WITH
GROUNDED SHUTTER MEMBER

• CONNECTEUR ELECTRIQUE AVEC
CACHE MIS A LA MASSE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Kenichi [JP/JP]; 13-3
Fuchinobe-honcho 1-chome, Sagimihara-shi,
Kanagawa 220-0002 (JP). FUJIKURA, Mit-
suo [JP/JP]; 202 Meru-Heim-Sagami-ohno,
6-34 Kamitsuruma, 2-chome, Sagimihara-shi,
Kanagawa (JP).

(74) WEISS, Stephen, Z.; Molex Incorporated,
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R 13/66

(11) WO 03/073560 (13) A1

(21) PCT/US03/03943

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,731 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY
INCORPORATING PRINTING
CIRCUIT BOARD

• ENSEMBLE DE CONNECTEURS
ELECTRIQUES COMPRENANT UNE
CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) PRATT, Gregory, R.; 60 Drendel Lane,
Naperville, IL 60565 (US). ETTERS, Harry,
N.; 24142 Primrose Circle, Plainfield, IL
60544 (US). BERG, Paul, Christopher;
1356 Schiedler Drive, Batavia, IL 60510
(US). MACKOWIAK, Russell, L.; 123
South Chase, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) CALDWELL, Stacey, E.; Molex Incorporated,
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 39/64

(11) WO 03/073561 (13) A1

(21) PCT/DE03/00621

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 704.0 25 Feb/fév 2002 DE
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONTACT ARRANGEMENT WITH
CONTACT PIECES GUIDED TO-
WARDS EACH OTHER AND ARE

DISPLACED IN A LONGITUDINAL
MANNER AND ROLLER-TYPE CON-
TACTS FOR MAKING CONTACT IN
ONE SUCH CONTACT ARRANGE-
MENT

• SYSTEME DE CONTACTS POURVU
D'ELEMENTS DE CONTACT GUIDES
MUTUELLEMENT DANS UNE DIREC-
TION LONGITUDINALE ET CONTACT
A ROULETTES DESTINE A LA FER-
METURE DE CONTACTS D'UN TEL
SYSTEME DE CONTACTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POTH, Rainer [DE/DE]; Frh-vom-
Stein-Str. 2, 61118 Bad Vilbel (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : CN EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S

(11) WO 03/073562 (13) A2

(21) PCT/US03/05368

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/078,474 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • GaAs/AI(Ga)As DISTRIBUTED BRAGG
REFLECTOR ON InP

• REFLECTEUR BRAGG REPARTI A
GAAS/AI(GA)AS SUR INP

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) KWON, Ho-Ki; 13105 58th Street North
Apt. D, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) ROGER, H., Criss et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 03/073563 (13) A2

(21) PCT/AT03/00053

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) de (26) de

(30) A 312/2002 28 Feb/fév 2002 AT
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR GENERATING TERAHERTZ RADIATION, AND A SEMI-CONDUCTOR COMPONENT

- DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN RAYONNEMENT TERAHERTZIEN ET COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR

(71) FEMTOLASERS PRODUKTIONS GMBH [AT/AT]; Kleinengsdorferstrasse 24, A-2100 Korneuburg (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UNTERRAINER, Karl [AT/AT]; Rudolf Kaspargasse 32/12, A-2511 Pfaffstätten (AT). STRASSER, Gottfried [AT/AT]; Rudolf Kaspargasse 32/7, A-2511 Pfaffstätten (AT). DARMO, Juraj [SK/AT]; Amalienstrasse 51/211, A-1130 Wien (AT). STINGL, Andreas [AT/AT]; Kleinengsdorferstrasse 24, A-2100 Korneuburg (AT). LE, Tuan [AT/AT]; Bäuerlegasse 7/4, A-1200 Wien (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 03/073564 (13) A2

(21) PCT/IB03/00747

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000173 28 Feb/fév 2002 IT
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LASER CAVITY PUMPING METHOD AND LASER SYSTEM THEREOF

- PROCEDE DE POMPAGE DE CAVITE LASER ET SYSTEME LASER CORRESPONDANT

(71) BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L. [IT/IT];

Strada Paiola 3, I-27100 Cura Carpignano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELL'ACQUA, Stefano [IT/IT]; Via N. Sauro, 25, I-27100 Pavia (IT). PICCINNO, Giuliano [IT/IT]; Via Milanese, 6, I-27028 San Martino Siccomario (IT).

(74) DINI, Roberto; Via Castagnole, 59, I-10060 None (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 03/073565 (13) A2

(21) PCT/US03/05471

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/078,473 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CARBON DOPED GaAsSb SUITABLE FOR USE IN TUNNEL JUNCTIONS OF LONG-WAVELENGTH VCSELS

- GAASSB DOPE AU CARBONE ADAPTE A UNE UTILISATION DANS LES JONCTIONS TUNNEL DE VCSEL

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) KWON, Ho-Ki; 13105 58th Avenue N.W. Apt. D, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 03/073566 (13) A2

(21) PCT/US03/07266

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/078,422 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LONG WAVELENGTH VCSEL BOTTOM MIRROR

- MIROIR INFÉRIEUR DE VCSEL DE GRANDE LONGUEUR D'ONDE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) KWON, Ho-Ki; 13105 58th Street North Apt. D, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/082, 5/10

(11) WO 03/073567 (13) A1

(21) PCT/GB03/00859

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204531.8 27 Feb/fév 2002 GB
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A TWO COLOR LASER
• LASER BICOLORE

(71) THE UNIVERSITY OF LEEDS [GB/GB]; 185 Woodhouse Lane, Leeds LS2 3AR (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILES, Robert, Edward [GB/GB]; The University of Leeds, 185 Woodhouse Lane, Leeds LS2 3AR (GB). NAFTALY, Mira [GB/GB]; The University of Leeds, 185 Woodhouse Lane, Leeds LS2 3AR (GB).

(74) McDONOUGH, Johnathan; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01S 5/00

(11) WO 03/073568 (13) A2

(21) PCT/US03/05509

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,611 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • LASER MODULATION AND Q-SWITCHING USING AN INVERSE FABRY-PEROT FILTER

- MODULATION ET DECLENCHEMENT DE LASERS AU MOYEN D'UN FILTRE FABRY-PEROT INVERSE

(71) COHERENT, INC. [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95056-0980 (US).

(72) MUELLER, Eric, R.; 34 Wheeler Drive, West Suffield, CT 06093 (US).

(74) STALLMAN, Michael, A. et al. / etc.; Stallman & Pollock LLP, 121 Spear Street, Suite 290, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H01S 5/0625

(11) WO 03/073569 (13) A1

(21) PCT/GB03/00863

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204668.8 28 Feb/fév 2002 GB
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • CONTROL FOR A TUNABLE LASER

- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN LASER ACCORDABLE

(71) BOOKHAM TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORLEY, Steven, James [GB/GB]; 31 Greenview Drive, Towcester, Northants NN12 6DL (GB). CARTER, Andrew, Cannon [GB/GB]; 32a Stoke Road, Blisworth, Northants NN7 3BZ (GB).

(74) DOWNING, Michael, Philip et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S 5/343, H01L 29/06

(11) WO 03/073570 (13) A1

(21) PCT/JP03/01975

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-051548 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • QUANTUM NANO-COMPOSITE SEMI-CONDUCTOR LASER AND QUANTUM NANO-COMPOSITE ARRAY

- LASER A SEMI-CONDUCTEURS NANOCOMPOSITE QUANTIQUE ET RESEAU NANOCOMPOSITE QUANTIQUE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP). JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGURA, Mutsuo [JP/JP]; 935-1, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) FUKUDA, Kenzo et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 2F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H02B

(11) WO 03/073571 (13) A2

(21) PCT/US03/05600

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US
(06.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXTERNAL CLOCK TO OBTAIN MULTIPLE SYNCHRONIZED REDUNDANT COMPUTERS

- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UNE HORLOGE EXTERNE POUR L'OBTENTION DE PLUSIEURS ORDINATEURS REDONDANTS SYNCHRONISES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).

(72) BERKCAN, Ertugrul; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US). PEARLMAN, Marc, Robert; 22 Secada Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). ANDARAWIS, Emad, Andarawis; 107 D Overlook Pass, Clifton Park, NY 12065 (US). MANI, Shobhana; 301 London Square Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). TOPKA, Terry, Michael; 4 Redwood Drive, Scotia, NY 12302 (US). ORLOWSKI, Eugene, Joseph, Jr.; 200 Sanders Avenue, Scotia, NY 12302 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02B

(11) WO 03/073572 (13) A2

(21) PCT/US03/05601

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US
(06.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZED CENTRALIZED CRITICAL CONTROL ARCHITECTURE FOR SWITCHGEAR AND POWER EQUIPMENT

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE ARCHITECTURE DE COMMANDE CRITIQUE CENTRALISEE OPTIMISEE POUR APPAREILLAGE DE CONNEXION ET EQUIPEMENT ELECTRIQUE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).

(72) BERKCAN, Ertugrul; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US). WELLES, Kenneth, Brakeley; 104 Hetchelton Road, Scotia, NY 12302 (US). SEXTON, Daniel, White; 1435 Orlyn Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). EVANS, Scott, Charles; 19 Vienna Court, Burnt Hills, NY 12027 (US). PEARLMAN, Marc, Robert; 22 Secada Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). ANDARAWIS, Emad, Andarawis; 107D Overlook Pass, Clifton Park, NY 12065 (US). SCHNORE, Austars, Raymond, Jr.; 1007 Tecumseh Way, Scotia, NY 12302 (US). SEALING, Charles, Scott; P.O. Box 654, Clifton Park, NY 12065 (US). PREMERLANI, William, James; 133 Woodhaven Drive, Scotia, NY 12302 (US). WANG, Changting; 1455 Dorwaldt Boulevard, #B3A9, Schenectady, NY 12032 (US). WANG, Wendai; 8 Sherman Oaks, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02B 11/133

(11) WO 03/073573 (13) A2

(21) PCT/DE03/00620

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 02 927.1 21 Feb/fév 2002 DE (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A BLOCKING MECHANISM IN AN ELECTRIC SWITCH AND SWITCH CELL COMPRISING SAID DEVICE

- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MECANISME DE BLOCAGE D'UN INTERRUPTEUR ELECTRIQUE ET CELLULE DE COUPURE DOTEE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEYLITZ, Erhard [DE/DE]; Forkenzeile 17, 13125 Berlin (DE). LOSCH, Stefan [DE/DE]; Heerstrasse 243, 13595 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02G

(11) WO 03/073574 (13) A2

(21) PCT/US03/07263

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,543 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CABLE SUPPORT SYSTEMS

- SYSTEMES DE SUPPORT DE CABLES

(71) DUCTMATE INDUSTRIES INC. [US/US]; 1502 Industrial Drive, East Monongahela, PA 15063 (US).

(72) SHUEY, Alan, B.; 5521 Longview Avenue, Monongahela, PA 15063 (US).

(74) THOMAS, John, C., III et al. / etc.; Paul A. Beck & Associates, Suite 100, 1575 McFarland Road, Pittsburgh, PA 15216-1808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02G 3/06, 3/04

(11) WO 03/073575 (13) A1

(21) PCT/NL03/00027

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019863 30 Jan/jan 2002 NL (30.01.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CONNECTING ELEMENT

- ELEMENT DE CONNEXION

(71) GOUDA HOLLAD B.V. [NL/NL]; Galgord 5, NL-2851 AW Haastrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOER, Dirk, René [NL/NL]; Merelstraat 8, NL-2851 VS Haastrecht (NL).

(74) 'T JONG, Bastiaan, Jacobus; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02H

(11) WO 03/073576 (13) A2

(21) PCT/US03/05453

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US (06.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GROUND FAULT PROTECTION

- PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LE DEFAULT A LA TERRE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).

(72) PREMERLANI, William, James; 133 Woodhave Drive, Scotia, NY 12302 (US). BERKCAN, Ertugrul; 4 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, 10th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02H 3/04, G01R 31/327

(11) WO 03/073577 (13) A1

(21) PCT/DE03/00711

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 09 066.1 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TESTING ARRANGEMENT FOR A POWER CIRCUIT BREAKER PROVIDED WITH AN ELECTRONIC TRIP ELEMENT

• DISPOSITIF DE CONTROLE DESTINE A UN DISJONCTEUR COMPORTANT UN DECLENCHEUR ELECTRONIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOCHGRAEF, Holger [DE/DE]; Dorfstrasse 18, 16845 Ganzer/Wusterhausen (DE). PANCKE, Andreas [DE/DE]; Bernauer Strasse 47, 13507 Berlin (DE). REHAAG, Hans [DE/DE]; Ilsener Strasse 21, 16341 Zepernick (DE). RÖHL, Wolfgang [DE/DE]; Im Rehgrund 43a, 13503 Berlin (DE). SCHUST, Peter [DE/DE]; Lissär Strasse 26, 12683 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02H 3/05, H03K 19/003

(11) WO 03/073578 (13) A1

(21) PCT/US03/05488

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,373,211 22 Feb/fév 2002 CA
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR FAULT NOTIFICATION AND CORRELATION

• AMELIORATIONS APPORTEES A UN SYSTEME ET A UN PROCEDE DE NOTIFICATION ET DE CORRELATION D'INCIDENTS

(71) CATENA NETWORKS, INC. [US/US]; 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GODSE, Dhananjay [CA/CA]; 21 Lismer Crescent, Kanata, Ontario K2K 1A3 (CA). NICHOLS, Geoff [CA/CA]; 3140 Torwood Drive, RR#1, Dunrobin, Ontario K0A 1T0 (CA). KWAN, Louie [CA/CA]; 52 Mattamy Place, Nepean, Ontario K2G 6K1 (CA).

(74) HAMILTON, Charles, L. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02H 11/00, H02M 7/06, 7/10

(11) WO 03/073579 (13) A1

(21) PCT/JP02/01859

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS FOR PREVENTING ERRONEOUS INPUT OF POWER SUPPLY

• APPAREIL PERMETTANT D'EMPECHER UNE ENTREE ERRONEE D'ALIMENTATION

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Tomokazu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H02J

(11) WO 03/073580 (13) A2

(21) PCT/US03/05452

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,544 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(30) 60/438,159 6 Jan/jan 2003 US
(06.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROCESSING SYSTEM FOR A POWER DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT POUR UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ENERGIE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062 (US).

(72) VANDEVANTER, John; 50 North Road, East Granby, CT 06026 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02J 7/34, H02M 3/156, H01M 10/48

(11) WO 03/073581 (13) A1

(21) PCT/SG02/00031

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A POWER SUPPLY
• MODULE D'ALIMENTATION

(71, 72) TAN, William [SG/SG]; 21 Li Hwan Close, Singapore 557 144 (SG).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02J 9/06

(11) WO 03/073582 (13) A2

(21) PCT/US03/03990

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/090,050 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • UNIVERSAL UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY INPUT CIRCUITRY AND METHODS FOR CONFIGURING SAME

• CIRCUIT D'ALIMENTATION UNIVERSELLE ININTERROMPUE ET PROCEDES DE CONFIGURATION CORRESPONDANTS

(71) ACTIVE POWER, INC. [US/US]; 11525 Stonehollow Drive, Suite 110, Austin, TX 78758 (US).

(72) RAJAGOPALAN, Ramamoorthy (deceased); 11521 B Kempwood Drive, Austin, TX 78750 (US).

- (74) **SECRET, Thomas. L.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

- (s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02K 1/14, 1/18, 1/24, 1/28

(11) WO 03/073583 (13) A1

(21) PCT/EP02/02163

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • SYNCHRONOUS GENERATOR
• GENERATEUR SYNCHRONE

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Af-folternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEN, Jin** [DE/DE]; Furtwängler Strasse 45, 69121 Heidelberg (DE). **MECHLER, Günther** [DE/DE]; Verlängerte Kirchbaumstrasse 2, 68542 Heddesheim (DE). **MANTERE, Juhani** [FI/FI]; Nurmitie 3, FIN-04300 Tuusula (FI).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 1140, 68520 Ladenburg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H02K 1/18, 55/02, 1/20, 1/16

(11) WO 03/073584 (13) A1

(21) PCT/US03/05379

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,927 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • THERMALLY-CONDUCTIVE STATOR SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SUPPORT DE STATOR THERMOCONDUCTRICE

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727 (US).

(72) **KALSI, Swarn, S.**; 22 Minuteman Way, Shrewsbury, MA 01545 (US). **WINN, Peter, M.**; 36 Tobin Hill Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02210-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 7/08, 5/167, F16C 17/10

(11) WO 03/073585 (13) A1

(21) PCT/JP03/02316

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-053236 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • MOTOR
• MOTEUR

(71) **SANKYO SEIKI MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTO, Masaki** [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP). **TAKASU, Yoshimi** [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).

(74) **GOTOH, Takahide**; 403, Takanashi Bldg., 11-7, Nakamachi 1-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0021 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H02K 7/09

(11) WO 03/073586 (13) A1

(21) PCT/US02/36961

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/078,572 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • THREE AXIS MAGNETIC BEARING HAVING PERMANENT MAGNETS
• PALIER MAGNETIQUE TRIAXIAL COMPRENANT DES AIMANTS PERMANENTS

(71, 72) **McMULLEN, Patrick, T.** [US/US]; 600 East Ocean Blvd., Apt. 1407, Long Beach, CA 90802 (US). **HUYNH, Co, Si** [US/US]; 421 E. Bay State Street, No. 1, Alhambra, CA 91801 (US).

(74) **KESCHNER, Irving**; Suite 1150, 21515 Hawthorne Boulevard, Torrance, CA 90503 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H02K 11/00, H02H 6/00

(11) WO 03/073587 (13) A1

(21) PCT/DE03/00378

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 115.8 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • METHOD FOR SIMULATING THE TEMPERATURE CURVE OF ELECTRIC DRIVES
• PROCEDE DE SIMULATION DE LA COURBE DE TEMPERATURE D'ENTRAÎNEMENTS ELECTRIQUES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Bundesrepublik (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSER, Ruediger** [DE/DE]; Martin-Luther-King Str. 7, 76889 Schweigen-Rechtenbach (DE). **KERN, Christoph** [DE/DE]; Wilhelmstr. 5, 71546 Aspach (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 11/02

(11) WO 03/073588 (13) A2

(21) PCT/EP03/01674

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 367.3 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • ELECTRIC MOTOR
• MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOGDAN, Krecsa** [SI/SI]; Vrbje 49, 3310 Zalec (SI). **MATJAZ, Purnat** [SI/SI]; Askercva 22, 3330 Mozirje (SI). **RADOVAN, Seifried** [SI/SI]; Goriska 7, 2000 Maribor (SI).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H02K 15/04

(11) WO 03/073589 (13) A2

(21) PCT/FR03/00652

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02513 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ROTATING ELECTRICAL MACHINE

• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Bouille, F-94017 Créteil Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVEN, Denis [FR/FR]; 6, place Maurice de Fontenay, F-75012 Paris (FR). TARRAGO, Jean-Luc [FR/FR]; 21, place des Libertés, F-94380 Bonneuil/s/Marne (FR).

(74) LETEINTURIER, Pascal; Valéo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Bouille, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) JP KR MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 19/20, 57/00

(11) WO 03/073590 (13) A1

(21) PCT/ES03/00058

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P 0200490 28 Feb/fév 2002 ES (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ELECTRIC POWER GENERATOR

• GENERATEUR ELECTRIQUE

(71, 72) CONDE MENDEZ, Abraham [ES/ES]; c/Oriente, n° 5, E-32840 Bande (ES).

(74) GARCIA-CABRERIZO Y DEL SANTO, Pedro Maria; c/ Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 21/14, 21/22, 1/27, 1/14, 1/18

(11) WO 03/073591 (13) A1

(21) PCT/EP02/02164

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYNCHRONOUS GENERATOR

• GENERATEUR SYNCHRONE

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; Afolternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEN, Jin [DE/DE]; Furtwängler Strasse 45, 69121 Heidelberg (DE). MECHLER, Günther [DE/DE]; Verlängerte Kirchbaumstrasse 2, 68542 Heddeshheim (DE). MANTERE, Juhani [FI/FI]; Nurmitie 3, FIN-04300 Tuusula (FI).

(74) MILLER, Toivo et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 11 40, 68520 Ladenburg (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H02K 49/02, 49/10

(11) WO 03/073592 (13) A1

(21) PCT/JP03/00996

(22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54347 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(30) 2002-140340 15 May/mai 2002 JP (15.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • EDDY CURRENT SPEED REDUCER

• REDUCTEUR DE VITESSE A COURANTS DE FOUCAULT

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMANISHI, Kenji [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). NOGUCHI, Yasutaka [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). HIRAMATSU, Shinichiro [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). TANI, Yasunori [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). YAMAGUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). TASAKA,

Masahito [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). SAITO, Akira [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). MIYAHARA, Mitsuo [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) IIZUKA, Yuji; IIZUKA & Co., 1335-35, Kuzubukuro, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M

(11) WO 03/073593 (13) A2

(21) PCT/US03/04865

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/357,877 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(30) 10/268,781 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING INTERIM VOLTAGE SUPPLIES

• PROCEDES ET SYSTEMES DE GENERATION D'ALIMENTATIONS DE TENSIONS INTERIMAIRES

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(72) AJIT, Janardhanan, S.; 12 Woodrush, Irvine, CA 92604 (US).

(74) SOKOHL, Robert et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W. - Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H02M 1/00

(11) WO 03/073594 (13) A2

(21) PCT/IB03/00664

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 08 294.4 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(30) 102 17 481.4 19 Apr/avr 2002 DE (19.04.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF OPERATING A SWITCHED-MODE POWER SUPPLY

- AND SWITCHED-MODE POWER SUPPLY
- PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE ALIMENTATION A DECOUPAGE ET ALIMENTATION A DECOUPAGE
- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) DÜRBAUM, Thomas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
LOEF, Christoph [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
DEPPE, Carsten [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02M 1/12 // H02J 3/18, H02P 21/00
- (11) WO 03/073595 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00120
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20020388 28 Feb/fév 2002 FI (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • VECTOR CONTROL OF AN ELECTRONIC POWER CONVERTER
- COMMANDE VECTORIELLE D'UN CONVERTISSEUR ELECTRONIQUE DE PUISSANCE
- (71) KONE Corporation [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAHKONEN, Pekka [FI/FI]; Marjamaenkatu 18, FIN-05820 Hyvinkää (FI).
- (74) KONE Corporation; Patent Department, P.O.Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H02M 3/158
- (11) WO 03/073596 (13) A1
- (21) PCT/US03/05565
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,504 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (30) 10/245,908 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INTEGRATED MAGNETIC BUCK CONVERTER WITH MAGNETICALLY COUPLED SYNCHRONOUSLY RECTIFIED MOSFET GATE DRIVE
- CONVERTISSEUR ABAISSEUR MAGNETIQUE INTEGRE COMPORTANT UN CIRCUIT DE COMMANDE DE GRILLE MOSFET A REDRESSEMENT SYNCHRONISME COUPLE MAGNETIQUEMENT
- (71) INCEP TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 10650 Trenea Street, Suite 308, San Diego, CA 92131 (US).
- (72) HARRIS, Philip, M.; 12321 Brassica Street, San Diego, CA 92129 (US).
DIBENE, Il, Joseph, T.; 19 Shasta Court, Oceanside, CA 90257 (US).
- (74) HUNT, Dale, C.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H02N 1/00
- (11) WO 03/073597 (13) A1
- (21) PCT/KR02/01812
- (22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/10946 28 Feb/fév 2002 KR (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELECTROSTATIC MICRO ACTUATOR
- MICRO-ACTIONNEUR ELECTROSTATIQUE
- (71) M2N INC. [KR/KR]; 306 Korea University Alumni Hall, 29-26 Jongam 1-dong, Seongbuk-gu, 136-712 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HWANG, Kyu-Ho [KR/KR]; Hanjin Apt. 204-1203, 609-1 Donam-dong, Seongbuk-gu, 136-753 Seoul (KR).
- (74) JANG, Seong Ku; 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02P 7/62
- (11) WO 03/073598 (13) A1
- (21) PCT/US02/06210
- (22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • POLYPHASE INDUCTION ELECTRICAL ROTATING MACHINE
- MACHINE TOURNANTE ELECTRIQUE A INDUCTION POLYPHASEE
- (71) BOREALIS TECHNICAL LIMITED [US/US]; 23545 NW Skyline Blvd, North Plains, OR 97133-9205 (US).
- (72) EDELSON, Jonathan, Sidney; 22 Adrian Street, Somerville, MA 02143-3907 (US).
- (74) COX, Rodney, T.; Borealis Technical Limited, 23545 NW Skyline Blvd, North Plains, OR 97133-9205 (US).
- (81) AU BR CA MX NZ ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H02P 8/02
- (11) WO 03/073599 (13) A1
- (21) PCT/EP03/01853
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/090,588 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • 2-STEP BI-DIRECTIONAL STEPPING MOTOR
- MOTEUR BIDIRECTIONNEL A DEUX PAS
- (71) TIMEX GROUP B.V. [NL/NL]; Koningslaan 34, NL-1075 AD Amsterdam (NL).

(72) **KALMBACH, Ulrich**; Werner-Siemens-Strasse 59A, 75173 Pforzheim (DE).

(74) **BOYDELL, John, Christopher**; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03B 5/24, 5/04, H03L 1/00

(11) WO 03/073600 (13) A1

(21) PCT/US03/05879

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,607 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OSCILLATOR AND PLL CIRCUIT USING THE SAME
• OSCILLATEUR, ET CIRCUIT PLL L'UTILISANT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo (JP).

(72) **KATAKURA, Masayuki**; 7-35 Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo (JP). **KOMATSU, Yoshihiro**; 7-35 Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo (JP). **HIROMOTO, Kwnji**; 7-35 Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo (JP). **KOUSAKA, Tsuyoshi**; 7-35 Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo (JP). **FAI BEN, Li, Ping**; 7-35 Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo (JP).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03C

(11) WO 03/073601 (13) A2

(21) PCT/DE03/00370

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 544.1 22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING A TWO-LEVEL MODULATOR AND TWO-LEVEL MODULATOR WITH AN ADJUSTING DEVICE

• PROCEDE D'EQUILIBRAGE D'UN SYSTEME DE MODULATION A DEUX NIVEAUX ET SYSTEME DE MODULATION A DEUX NIVEAUX EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMES, Markus** [DE/DE]; Im Kloostergarten 5, 46539 Dinslaken (DE). **VAN WAASEN, Stefan** [DE/DE]; Herzogstr. 173, 47178 Duisburg (DE). **LI PUMA, Giuseppe** [IT/DE]; Zechenstr. 27, 44791 Bochum (DE).

(74) **LANGE, Thomas**; Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE DK FI FR GB SE).

(51)⁷ H03D 9/06

(11) WO 03/073602 (13) A2

(21) PCT/DE03/00542

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 610.3 22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND PROCESSING ELECTRIC AND OPTICAL SIGNALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER ET DE TRAITER DES SIGNAUX ELECTRIQUES ET OPTIQUES

(71, 72) **SCHWARTE, Rudolf** [DE/DE]; Kreuztaler Str. 56, 57250 Netphen (DE).

(74) **WEBER, Dieter** et al. / etc.; Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03F

(11) WO 03/073603 (13) A2

(21) PCT/US03/01766

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,239 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CURRENT MODULATOR WITH DYNAMIC AMPLIFIER IMPEDANCE COMPENSATION

• MODULATEUR DE COURANT A CORRECTION DYNAMIQUE DE L'IMPEDANCE D'AMPLIFICATEUR

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMP, William** [US/US]; 400 North Boundary Street, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HADJICHRISTOS, Aristotele** [IT/US]; 104 Northcote Drive, Apex, NC 27502 (US). **PEHLKE, David** [IT/US]; 103 Jolyn Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **BENNETT, David**; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03F

(11) WO 03/073604 (13) A2

(21) PCT/US03/04496

(22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,225 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DYNAMIC BIAS CONTROLLER FOR POWER AMPLIFIER CIRCUITS

• CONTROLEUR DE POLARISATION DYNAMIQUE POUR CIRCUITS AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEHLKE, David [US/US]; 103 Jolyn Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, P.L.L.C., Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03G 3/20, H03F 1/32

(11) WO 03/073605 (13) A1

(21) PCT/JP02/01881

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HIGH-FREQUENCY AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR HAUTE FREQUENCE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIGAKI, Masafumi [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H03H 1/00

(11) WO 03/073606 (13) A2

(21) PCT/IB03/01061

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 666.4 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BANDPASS FILTER HAVING PARALLEL SIGNAL PATHS

• FILTRE PASSE-BANDE À VOIES DE SIGNALISATION PARALLÈLES

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71520 Backnang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENBERG, Uwe [DE/DE]; Silberpappelweg 29, 71522 Backnang (DE). AMARI, Smain [CA/CA]; 1B Ypres Drive, #3 Kingston, Ontario K7K 5K3 (CA).

(74) CAMP, Ronald; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H 3/00, 9/00, 9/24

(11) WO 03/073607 (13) A1

(21) PCT/US03/05750

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,314 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEMS-BASED, COMPUTER SYSTEMS, CLOCK GENERATION AND OSCILLATOR CIRCUITS AND LC-TANK APPARATUS FOR USE THEREIN

• SYSTEMES INFORMATIQUES, GENERATION D'HORLOGE ET CIRCUITS OSCILLANTS A MICROSYSTEME ELECTROMECHANIQUE ET APPAREIL RESERVOIR DE CIRCUIT EN BOUCLE UTILISE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCORQUODALE, Michael, S. [US/US]; 312 Beakes Street, No 1, Ann Arbor, MI 48104 (US). BROWN, Richard, B. [US/US]; 1911 Valleyview Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 7/01

(11) WO 03/073608 (13) A1

(21) PCT/US02/37961

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/082,616 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • FILTER HAVING PARASITIC INDUCTANCE CANCELLATION

• FILTRE ANNULANT LES INDUCTANCES PARASITES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) PERREAULT, David, J.; 78 Fuller Street, Brookline, MA 02446 (US). PHINNEY, Joshua, W.; 324 Highland Avenue, #1, Somerville, MA 02144 (US). NEUGEBAUER, Timothy, C.; 305 Memorial Drive, #219A, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) DURKEE, Paul, D. et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H03H 7/30, 7/40, H03K 5/159
- (11) WO 03/073609 (13) A1
- (21) PCT/US03/05203
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/080,933 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR A MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT COMMUNICATIONS SYSTEM
- APPAREIL, ET PROCEDE ASSOCIE DESTINES A UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ENTREE MULTIPLE ET A SORTIE MULTIPLE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAPANIMITRIOU, Panayiotis, D. [GR/US]; 4011 Block Drive #1149, Irving, TX 75038 (US). VARSHNEY, Prabodh [CA/US]; 510 Westminster Way, Coppell, TX 75019 (US). ZHANG, Jianzhong [CN/US]; 5337 N. MacArthur Blvd. #3120, Irving, TX 75038 (US).
- (74) SHAW, Steven, A. et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ H03H 9/145, 9/25, 9/64, H01L 41/09, 41/18
- (11) WO 03/073610 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01166
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-52460 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELASTIC SURFACE WAVE APPARATUS
- APPAREIL A ONDE DE SURFACE ELASTIQUE
- (71) FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED [JP/JP]; 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWACHI, Osamu [JP/JP]; c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). ORITO, Satoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). ABE, Takuya [JP/JP]; Room 104, Urban Plaza Sagaminara, 6-5-15 Sagamiha- ra, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0031 (JP).
- (74) KATAYAMA, Shuhei; Robot FA Center 1301, 1-9-1, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)⁷ H03H 9/70, 9/17, 9/58, 3/02, H04B 1/50
- (11) WO 03/073611 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02125
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/51126 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
- (30) 2003/46693 25 Feb/fév 2003 JP (25.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DUPLEXER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- DUPLEXEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMURO, Eiju [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). GUNJI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) HOSHIMIYA, Katsumi; 10th Floor, Toukou Building, 15-7, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
- (51)⁷ H03H 21/00
- (11) WO 03/073612 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00655
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204548.2 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • BLIND SIGNAL SEPARATION
- SEPARATION AVEUGLE DE SOURCES
- (71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAXTER, Paul, Daniel [GB/GB]; QinetiQ Limited, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). MCWHIRTER, John, Graham [GB/GB]; QinetiQ Limited, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
- (74) WILLIAMS, Arthur; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H03K 3/3562 // 3/289
- (11) WO 03/073613 (13) A1
- (21) PCT/US03/05587
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,030 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLIP-FLOP WITH TRANSMISSION GATE IN MASTER LATCH
- BASCULE BISTABLE AVEC GRILLE DE TRANSMISSION UTILISEE DANS UN VERROU MAITRE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) FULKERSON, David, E.; 6900 Highover Drive, Chanhassen, MN 55317 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 5/12, 19/017

(11) WO 03/073614 (13) A1

(21) PCT/CA03/00255

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,361 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CIRCUIT FOR ACCELERATING THE TRANSITIONING EDGE OF A SIGNAL ON A BIDIRECTIONAL BUS

• CIRCUIT D'ACCELERATION DU FLANC DE TRANSITION D'UN SIGNAL DANS UN BUS BIDIRECTIONNEL

(71) **MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

(72) **EARLE, Adrian**; 47 Naismith Crescent, Kanata, Ontario K2L 2K7 (CA).

(74) **KINSMAN, Anne, L.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 5/13, G01S 13/00

(11) WO 03/073615 (13) A1

(21) PCT/DE02/04539

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 08 618.4 27 Feb/fév 2002 DE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DIGITAL DELAY LINE

• CIRCUIT DE TEMPORISATION NUMERIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOETZEL, Juergen** [DE/DE]; Reitfeldstrasse 9, 61197 Florstadt (DE). **KIRCHHOF-FALTER, Guenther** [DE/DE]; Jossastrasse 8, 64342 Seckheim-Jugenheim (DE). **MEUTH, Hermann** [DE/DE]; Hundsrückstrasse 7, 64380 Rossdorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03K 17/22, G06F 1/24

(11) WO 03/073616 (13) A1

(21) PCT/JP02/12141

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-53325 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND ITS RESET METHOD

• CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE REINITIALISATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMOTO, Minoru** [JP/JP]; 12-10-503, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564-0052 (JP). **MARUI, Shinichi** [JP/JP]; 4-28-12, Amanogahara-cho, Katano-shi, Osaka 576-0034 (JP). **OKABAYASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; 16-1-407, Asahigaoka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0026 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome., Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H03K 19/00, G09G 3/36, 3/20, H03K 5/02

(11) WO 03/073617 (13) A1

(21) PCT/JP02/01760

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • AMPLITUDE CONVERTING CIRCUIT
• CIRCUIT DE CONVERSION D'AMPLITUDE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOBITA, Youichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H03K 19/003, 5/15 // 19/096

(11) WO 03/073618 (13) A1

(21) PCT/US03/05656

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,892 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CLOCK GRID SKEW REDUCTION TECHNIQUE USING BIASABLE DELAY DRIVERS

• TECHNIQUE DE REDUCTION DE L'ANGLE D'UNE GRILLE D'HORLOGE AU MOYEN DE CIRCUITS D'ATTAQUE POUVANT ETRE ORIENTES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **TRIVEDI, Pradeep**; 992-6 Belmont Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **OOI, Lynn**; 2250 Monroe Street #343, Santa Clara, CA 95050 (US). **YEE, Gin**; 171 Brahm's Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **ROSENTHAL, Alan, D.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 2800, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03K 19/173

(11) WO 03/073619 (13) A2

(21) PCT/IB03/00370

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075807.4 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE MODE OF AN ELECTRONIC APPLICATION

• PROCÉDE POUR COMMANDER LE MODE D'UNE APPLICATION ELECTRONIQUE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN RENS, Frank, J., P.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MISDOM, Johannes, A. C.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KORDTS, Juergen** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03K 19/177**
(11) **WO 03/073620** (13) A1
(21) PCT/US03/04955
(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/082,883 **25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)**

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLOOR PLANNING FOR PROGRAMMABLE GATE ARRAY HAVING EMBEDDED FIXED LOGIC CIRCUITRY
• SCHEMA D'IMPLANTATION POUR MATRICE PREDIFFUSEE PROGRAMMABLE A CIRCUIT LOGIQUE FIXE INCORPORE
- (71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) **ANSARI, Ahmad, R.**; 4322 Montmorency Court, San Jose, CA 95118 (US). **DOUGLASS, Stephen, M.**; 13754 Orleans Court, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **CHANROO, Keith, A. et al. / etc.**; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03M 13/19**
(11) **WO 03/073621** (13) A1
(21) PCT/JP03/02331
(22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-53888 **28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)**

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • LDPC CODE INSPECTION MATRIX GENERATION METHOD AND INSPECTION MATRIX GENERATION DEVICE
• PROCEDE DE GENERATION DE MATRICES D'INSPECTION DE CODE LDPC ET DISPOSITIF DE GENERATION DE MATRICES D'INSPECTION
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Wataru** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **H04B**
(11) **WO 03/073622** (13) A2
(21) PCT/US02/33650
(22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/357,650 **20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)**

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • WIRELESS PROVIDER MONITORING OF CATV SEGMENT
• FOURNISSEUR SANS FIL PERMETTANT DE SURVEILLER LE SEGMENT CATV
- (71) **PASSOVER, INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801-1196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLOMBEK, Harel** [IL/IL]; 3 Gur St., 42493 Netanya (IL). **ZUSSMAN, Mordechai** [IL/IL]; 41 Hanarkisim St., 27216 Kiriat Bialik (IL). **SHKLARSKY, Dan** [IL/IL]; 9 Yona Engel St., 34952 Hifa (IL). **ANGHEL, Michael** [IL/IL]; 4 After st., 69362 Ramat-Aviv, Tel Aviv (IL).
- (74) **HYNDMAN, Kelly, G et al. / etc.**; SUGHRUE MION, PLLC, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**
(11) **WO 03/073624** (13) A2
(21) PCT/US03/05542
(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/358,644 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DUAL MODULATION TUNING IN SYSTEMS THAT EXHIBIT SELF-DISTURBANCE EFFECTS
• SYNTONISATION PAR MODULATION DOUBLE DANS DES SYSTEMES PRESENTANT DES EFFETS DES EFFETS PARASITES QUI LEUR SONT PROPRES

(71) **GLOBESPANVIRATA, INC.** [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGBERG, Ehud** [—/US]; 44 Meadows Lane, Wayside, NJ 07712 (US).

- (51)⁷ **H04B**
(11) **WO 03/073623** (13) A2
(21) PCT/US03/03656
(22) **6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/085,989 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONCURRENT MULTIMODAL COMMUNICATION SESSION PERSISTENCE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PERSISTENCE DE SESSION DE COMMUNICATION MULTIMODALE CONCURRENT
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **JOHNSON, Greg**; 565 Iroquois Trail, Carol Stream, IL 60188 (US). **BALASURIYA, Senaka**; 63 West Fountainhead Drive, #209, Westmont, IL 60559 (US). **FERRANS, James**; 140 Christina Circle, Wheaton, IL 60187 (US). **JAHNKE, Jerome**; 328 Millstream Lane, Oswego, IL 60543 (US). **PIERCE, Rainu**; 170 Whitney Drive, Barrington, IL 60010 (US). **CUKA, David**; 28 West 435 DuPage Street, West Chicago, IL 60185 (US). **GALAGEDARA, Dilani**; 2059 Spice Circle, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **WATANABE, Hisashi David et al. / etc.**; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**
(11) **WO 03/073624** (13) A2
(21) PCT/US03/05542
(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/358,644 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DUAL MODULATION TUNING IN SYSTEMS THAT EXHIBIT SELF-DISTURBANCE EFFECTS
• SYNTONISATION PAR MODULATION DOUBLE DANS DES SYSTEMES PRESENTANT DES EFFETS DES EFFETS PARASITES QUI LEUR SONT PROPRES

(71) **GLOBESPANVIRATA, INC.** [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGBERG, Ehud** [—/US]; 44 Meadows Lane, Wayside, NJ 07712 (US).

- KLEEWEIN, Peter** [—/US]; 125A Eaton Crest Drive, Eatontown, NJ 07724 (US).
TAM, Winglp [—/US]; 100 Seaview Avenue, Apt. 39B, Monmouth Beach, NJ 07750 (US).
OUYANG, Feng [—/US]; 10 Cottonwood Lane, Holmdel, NJ 07733 (US).
PIERRUGUES, Laurent [—/US]; 1948 Bond Street, Rahway, NJ 07065 (US).
MORENO, Oliver [—/US]; 53B Southbrook Drive, Eatontown, NJ 07724 (US).
DUVAUT, Patrick [—/US]; 687 Hopping Road, Belford, NJ 07718 (US).
- (74) **MCCLURE, Daniel, R.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
(11) **WO 03/073625** (13) A2
(21) PCT/US03/05951
(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/360,184 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)
(30) 10/374,824 **25 Feb/fév 2003** US
(25.02.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS FOR REAL-TIME SOFTWARE VIDEO/AUDIO COMPRESSION, TRANSMISSION, DECOMPRESSION AND DISPLAY
• PROCEDE DE COMPRESSION, DE TRANSMISSION, DE DECOMPRESION ET D’AFFICHAGE VIDEO/AUDIO EN TEMPS REEL AU MOYEN D’UN LOGICIEL
- (71) **FAST VU** [US/US]; 22 Monadnock Drive, West Ford, MA 01886 (US).
- (72) **DECEGAMA, Angel**; 22 Monadnock Drive, West Ford, MA 01886 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04B**
(11) **WO 03/073626** (13) A2
(21) PCT/US03/06212
(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/360,282 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)
(30) 10/374,629 **26 Feb/fév 2003** US
(26.02.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND PROCESS FOR SIGNALING, COMMUNICATION AND ADMINISTRATION OF NETWORKED OBJECTS
• PROCEDE ET PROCESSUS DE SIGNALISATION, DE COMMUNICATION ET D’ADMINISTRATION D’OBJETS RESEAUTES
- (71) **J2 GLOBAL COMMUNICATIONS** [US/US]; 6922 Hollywood Boulevard, Hollywood, CA 90028 (US).
- (72) **NARASIMHAN, Anand**; 2240 Rose Street, #B, Berkeley, CA 94709 (US).
D’ANGELO, Leo; 34848 Caprock Road, Santa Clarita, CA 91390 (US).
- (74) **AMINI, Farzad, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/04, H03F 3/193, H03G 3/20**
(11) **WO 03/073627** (13) A1
(21) PCT/JP02/01840
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
(25) ja (26) ja
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HIGH-FREQUENCY POWER AMPLIFIER CIRCUIT AND ELECTRONIC PART FOR COMMUNICATION
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE HAUTE FREQUENCE ET COMPOSANT ELECTRONIQUE DE COMMUNICATION
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUTSUI, Takayuki** [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
TSUCHIYA, Masahiro [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) **OBINATA, Tomio**; Yamamoto Bldg. 2F, 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04B 1/04, 1/26**
(11) **WO 03/073628** (13) A1
(21) PCT/JP03/02016
(22) **25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-054272 **28 Feb/fév 2002** JP
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MICROWAVE BAND RADIO TRANSMISSION DEVICE, MICROWAVE BAND RADIO RECEPTION DEVICE, AND MICROWAVE BAND RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF D’EMISSION RADIO EN BANDE HYPERFREQUENCE, DISPOSITIF DE RECEPTION RADIO EN BANDE HYPERFREQUENCE ET SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO EN BANDE HYPERFREQUENCE
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUEMATSU, Eiji** [JP/JP]; 18-20, Tomioizumigaoka, Nara-shi, Nara 631-0051 (JP).
TWYNAM, John [GB/JP]; 2-309, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/06**
(11) **WO 03/073629** (13) A1
(21) PCT/US03/05287
(22) **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/359,170 **22 Feb/fév 2002** US
(22.02.2002)

(30) 10/372,015 **20 Feb/fév 2003** US
(20.02.2003)

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
COMPENSATING AN OSCILLATOR IN
A LOCATION-ENABLED WIRELESS
DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COR-
RIGER UN OSCILLATEUR DANS UN
APPAREIL RADIO CAPABLE DE LO-
CALISATION

(71) GLOBAL LOCATE, INC. [US/US]; 3190
S. Bascom, Suite 260, San Jose, CA 95124
(US).

(72) ABRAHAM, Charles; 5803 Newgate Court,
San Jose, CA 95138 (US).

(74) MOSER, Raymond; Moser Patterson &
Sheridan LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Suite
100, Shrewsbury, NJ 07702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/10, 1/707

(11) WO 03/073630 (13) A1

(21) PCT/SE02/01050

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/359,911 **28 Feb/fév 2002** US
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SIGNAL RECEIVER DEVICES AND
METHODS

• DISPOSITIFS ET PROCEDES DE RE-
CEPTION DE SIGNAUX

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSSON, Magnus [SE/SE]; Berge
6011, S-823 91 Kilafors (SE). ARSLAN,
Huseyin [TR/US]; 3022 Quail High Blvd.,
Morrisville, NC 27560 (US).

(74) HEDBERG, Åke et al. / etc.; Aros Patent
AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/18

(11) WO 03/073631 (13) A1

(21) PCT/US03/05473

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204108.5 **21 Feb/fév 2002** GB
(21.02.2002)

(30) 10/331,622 **30 Dec/déc 2002** US
(30.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • 3G RADIO

• RADIO 3G

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One
Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood,
MA 02062-9106 (US).

(72) ATKINSON, Simon; The Dene, Wayside
Walk, Heathfield, East Sussex TN21 0XW
(GB). BIRK, Palle; Kronen 34, DK-9260
Gistrup (DK). HO, Stacy; 770 N. IH35 #336,
New Braunfels, TX 78130 (US). ZVONAR,
Zoran; 27 Claremont Park, Boston, MA
02218 (US). CAHALANE, Aidan; Eden-
curra, Dunmanway, County Cork (IE).

(74) HENRY, Steven, J.; Wolf, Greenfield &
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/38, 7/24, 10/22, H04M 11/08,
H04N 7/173

(11) WO 03/073632 (13) A1

(21) PCT/AU03/00236

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0754 **26 Feb/fév 2002** AU
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • WIRELESS EXTENSION ARRANGE-
MENT FOR A COMMUNICATIONS
SYSTEM

• AGENCEMENT D'EXTENSION SANS
FIL POUR SYSTEME DE COMMUNI-
CATIONS

(71) INTERAX INTERACTIVE TELEVI-
SION SOLUTIONS PTY LTD [AU/AU]; 7
Satinwood Drive, Rainbow Beach, Queens-
land 4581 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ELMs, Scott, Anthony [AU/AU]; 7 Sat-
inwood Drive, Rainbow Beach, Queensland
4581 (AU).

(74) INTELLEPRO; GPO Box 1339, Brisbane,
QLD 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 03/073633 (13) A1

(21) PCT/KR02/00806

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/10183 **26 Feb/fév 2002** KR
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MOBILE PHONE ACCESSORY FOR
PROVIDING MULTI-CHORD RING
TONES

• ACCESSOIRE DE TELEPHONE MO-
BILE POUVANT FOURNIR DES SON-
NERIES A PLUSIEURS ACCORDS

(71) INNODIGITAL CO., LTD [KR/KR];
82-18, NonHyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul
135-010 (KR).

(72) CHUNG, Je-Hwan; #301-714, Hanjin
Apt., Donam2-Dong, Seongbuk-Gu, Seoul
136-753 (KR).

(74) CHOI, Tae-Chang; Rm. 503, Sungji
Heights 3rd, 642-6, Yoksam-dong, Kang-
nam-gu, Seoul 135-717 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 03/073634 (13) A1

(21) PCT/US03/05727

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/360,217 **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SE-
CURE COMMUNICATION BETWEEN
A PORTABLE TERMINAL AND A
COMMUNICATION SYSTEM OF A
MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMU-
NICATION SECURISEE ENTRE UN
TERMINAL PORTABLE ET UN SYS-
TEME DE COMMUNICATION D'UN
VEHICULE

(71) **INTIER AUTOMATIVE INC.** [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, New Market, Ontario L3Y 4X7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVJEN, Victor, Claude** [US/US]; 4550 Curtis Road, Highland, MI 48357 (US).

(74) **ASHER, Robin, W.** et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/38**

(11) **WO 03/073635** (13) A1

(21) PCT/US03/05743

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/083,937 **27 Feb/fév 2002** US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **LAPPEL-MOUNTED GLOBAL POSITIONING SYSTEM ANTENNA IN A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE**
• **ANTENNE BOUTONNIERE DE SYSTEME GLOBAL DE POSITIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF**

(71) **M/A-COM, INC.** [US/US]; 1011 Pawtucket Blvd., Lowell, MA 01853 (US).

(72) **BAXTER, Paul**; "Eastleigh", 4 Hitchin Road, Upper Caldecote Nr. Biggleswade, Bedfordshire SG18 9BT (GB). **MAIORINO, Cesar, Dante**; 227 Mountain Road, Princeton, MA 01541 (US). **MURPHY, Bruce, Edward**; 422 Abbott Farm Lane, Hudson, NH 03051 (US).

(74) **TESSARI, Joseph, A.** et al. / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 140, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/40**

(11) **WO 03/073636** (13) A1

(21) PCT/US03/05472

(22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0204108.5 **21 Feb/fév 2002** GB
(21.02.2002)

(30) 10/331,383 **30 Dec/déc 2002** US
(30.12.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **3G RADIO**
• **RADIO 3G**

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **ATKINSON, Simon**; The Dene, Wayside Walk, Heathfield, East Sussex TN21 0XW (GB). **BIRK, Palle**; Kronen 34, DK-9260 Gistrup (DK).

(74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **H04B 1/707**

(11) **WO 03/073637** (13) A1

(21) PCT/EP03/00522

(22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0204587.0 **27 Feb/fév 2002** GB
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **CHANNEL ESTIMATION IN A RADIO RECEIVER**
• **EVALUATION DE CANAL DANS UN RECEPTEUR RADIO**

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUTZ, Gideon** [IL/IL]; Motorola Semiconductor, Herzelia, 46120 Herzelia (IL). **GELES, Mark** [IL/IL]; Motorola Semiconductor, Herzelia, 46120 Herzelia (IL). **CHASS, Amir** [IL/IL]; Motorola Semiconductor, Herzelia, 46120 Herzelia (IL).

(74) **MCCORMACK, Derek**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/707**

(11) **WO 03/073638** (13) A1

(21) PCT/US03/06329

(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/086,574 **28 Feb/fév 2002** US
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **RAKE RECEIVER FOR TRACKING CLOSELY SPACED MULTIPATH**
• **RECEPTEUR RAKE POUR SUIVRE DES TRAJECTOIRES MULTIPLES A ESPACEMENT MUTUEL LIMITE**

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **TEAGUE, Edward Harrison**; 1450 Chestnut Street, San Carlos, CA 94070 (US). **AMERGA, Messay**; 8929 Lombard Place, #119, San Diego, CA 92122 (US). **LIN, Jeremy**; 610 Arcadia Terrace, #305, Sunnyvale, CA 94085 (US). **SHIU, Da-shan**; 1280 San Tomas Aquino, #204, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 3/00**

(11) **WO 03/073639** (13) A2

(21) PCT/US03/00168

(22) **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/041,546 **7 Jan/jan 2002** US
(07.01.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • **DIGITAL NETWORK**
• **RESEAU NUMERIQUE**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **BENHAM, John**; 30 O'Neil Drive, Westborough, MA 01581 (US). **AMIRTHARAHAH,**

- Rajeevan; 79 Transit Street #1, Providence, RI 02906 (US).
- (74) HARRIS, Scott, D.; Fish & Richardson, P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 3/46
- (11) WO 03/073640 (13) A1
- (21) PCT/US03/03378
- (22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,013 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING DROPPED FRAME RATES OVER A PACKET SWITCHED TRANSPORT
- PROCEDE ET SYSTEME DE DEFINITION DE FREQUENCE DE TRAMES ABANDONNEES SUR UN TRANSPORT A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) WORLDCOM, INC. [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
- (72) HARDY, William, C.; 8712 Lacrosse Drive, Dallas, TX 75231 (US).
- (74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/00
- (11) WO 03/073641 (13) A2
- (21) PCT/US03/04305
- (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,490 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CHANNEL BONDING CONTROL LOGIC ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE LOGIQUE DE COMMANDE DE LIAISON DE CANAL
- (71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) CORY, Warren, E.; 538 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
- (74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (81) CA JP
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04B 7/00, H04Q 7/00, H04J 3/16, 3/22, 3/24
- (11) WO 03/073642 (13) A1
- (21) PCT/US03/05815
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,413 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR VOICE MESSAGE CONTROL
- APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MESSAGE VOCAL
- (71) JETQUE [US/US]; 40 Headland Court, Danville, CA 94506 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLIAMS, Tim, A. [US/US]; 40 Headland Court, Danville, CA 94506 (US).
- BROOKSHIRE, Daniel, A. [US/US]; 7302 Nez Perce Terrace, Manor, TX 78653 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/005, 7/26, 7/155, H04Q 7/30
- (11) WO 03/073643 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00777
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/086,581 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SELF-CONFIGURING REPEATER SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE REPETEUR A AUTO-CONFIGURATION ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
- (72) DALGLEISH, Robert; PO Box 830981, Richardson, TX 75083 (US).
- AL-SHALASH, Mazin; 4460 Junction Drive, Plano, TX 75093 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04B 7/005, H04Q 7/32
- (11) WO 03/073644 (13) A1
- (21) PCT/US03/05364
- (22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,019 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CHANNEL QUALITY FEEDBACK FOR POWER CONTROL IN A CDMA SYSTEM
- RETROACTION DE LA QUALITE DE LA VOIE, UTILE POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME AMCR
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) TIEDEMANN, Edward G., Jr.; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US).
- LUNDBY, Stein A.; 716 North Granados Ave, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04B 7/06, 7/08, 7/04
- (11) WO 03/073645 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00800

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,094 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATIONS DEVICE
WITH ADAPTIVE ANTENNA ARRAY
FOR MIMO SYSTEMS• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNI-
CATIONS A RESEAUX D'ANTENNES
ADAPTATIFS POUR SYSTEMES MIMO(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf UZ)*(71) NORTEL NETWORKS UK LIMITED
[GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westa-
cott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH
(GB).*(only for / seulement pour UZ)*(72) SMITH, Martin; 8 Chuzzlewit Drive,
Chelmsford, Essex CM1 4XQ (GB).
POWER, Dawn; 24 Wheat Croft, Thorley
Park, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23
4DT (GB). AMOS, Sonya; 8 Elsenham Hall,
Elsenham, Bishops Stortford, Hertfordshire
CM22 6DP (GB). KITCHENER, Dean; 250
Ongar Road, Brentwood, Essex CM15 9DX
(GB).(74) ANDERSON, Angela; IP Law Group, Nor-
tel Networks Limited, London Road, Harlow,
Essex CM17 9NA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/06, H04L 1/00, 27/26

(11) WO 03/073646 (13) A1

(21) PCT/US03/05365

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,456 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUT-
PUT (MIMO) SYSTEMS WITH MULTI-
PLE TRANSMISSION MODES• SYSTEMES A ENTREES ET SORTIES
MULTIPLES (MIMO) A MODES DE
TRANSMISSION MULTIPLES(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).(72) MEDVEDEV, Irina; 68 Liberty Avenue,
Apt. 2, Somerville, MA 02144 (US). WAL-
TON, Jay, R.; 7 Ledgewood Drive, West-
ford, MA 01886 (US). WALLACE, Mark; 4
Madel Lane, Bedford, MA 01730 (US).(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;
5775 Morehouse Drive, San Diego, CA
92121 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/08, 7/06

(11) WO 03/073647 (13) A1

(21) PCT/GB03/00829

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,100 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • IMPROVED DIVERSITY RADIO COM-
MUNICATIONS DEVICE• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICA-
TION EN DIVERSITE AMELIORE(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf UZ)*(71) NORTEL NETWORKS UK LIMITED
[GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westa-
cott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH
(GB).*(only for / seulement pour UZ)*(72) SMITH, Martin; 8 Chuzzlewit Drive,
Chelmsford, Essex CM1 4XQ (GB). KITCH-
ENER, Dean; 250 Ongar Road, Brentwood,
Essex CM15 9DX (GB). AMOS, Sonya; 8
Elsenham Hall, Elsenham, Bishops Stortford,
Hertfordshire CM22 6DP (GB). POWER,
Dawn; 24 Wheat Croft, Thorley Park, Bish-
ops Stortford, Hertfordshire CM23 4DT
(GB). YU, Dong-Sheng; 704-15 Woodridge
Crescent, Ottawa, Ontario K2B 7T3 (CA).
MA, Jianglei; 3 Bon Echo Cres., Brildwood,
Kanata, Ontario K2M 2W5 (CA). JIA, Ming;
609-320 Croydon Avenue, Ottawa, Ontario
K2B 5P3 (CA). ZHU, Peiyong; 16 Pebble
Creek Cres., Kanata, Ontario K2M 2L4 (CA).
TONG, Wen; 12 Whitestone Drive, Ottawa,
Ontario K2C 4A7 (CA).(74) ANDERSON, Angela; IP Law Group, Nor-
tel Networks Limited, London Road, Harlow,
Essex CM17 9NA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RORU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/10

(11) WO 03/073648 (13) A1

(21) PCT/JP03/01669

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-52904 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RADIO APPARATUS, RADIO COMMU-
NICATION SYSTEM, SPATIAL PATH
CONTROL METHOD, AND SPATIAL
PATH CONTROL PROGRAM• APPAREIL ET SYSTEME RADIO, ME-
THODE ET PROGRAMME DE COM-
MANDE DE VOIE SPATIALE(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-8677 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf UZ)*(72, 75) NAGAI, Makoto [JP/JP]; c/o SANYO
ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677
(JP). DOI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SANYO
ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677
(JP).(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami
Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Mi-
namimorimachi Bldg., 1-29, Minamimori-
machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0054 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).(51)⁷ H04B 7/10, H01Q 3/26

(11) WO 03/073649 (13) A1

(21) PCT/JP03/02086

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54023 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RADIO DEVICE, RADIO DEVICE CAL-
IBRATION SYSTEM, CALIBRATION
METHOD, AND CALIBRATION PRO-
GRAM• DISPOSITIF RADIO, SYSTEME
D'ETALONNAGE DE DISPOSITIF
RADIO, PROCEDE D'ETALONNAGE
ET PROGRAMME D'ETALONNAGE(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-8677 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf UZ)*

(72, 75) **DOI, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao et al.** / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 03/073650 (13) A1

(21) PCT/KR03/00385

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0010229 26 Feb/fév 2002 KR (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING STATUS INFORMATION OF FORWARD CHANNEL IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING SELECTIVE TRANSMIT DIVERSITY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMETTRE ET DE RECEVOIR UNE INFORMATION D'ETAT RELATIVE A UN CANAL ALLER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ACCEPTANT UNE TRANSMISSION EN DIVERSITE SELECTIVE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maectan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Youn-Sun**; 6-607 Ssangyong APT., Taechi 3-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-776 (KR). **CHOI, Ho-Kyu**; 1204-303 Mujjigaemacl, Kumi-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500 (KR). **KWON, Hwan-Joon**; 1-203 Midomansion, Dunchon 2-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-062 (KR). **KIM, Dong-Hee**; 565, Shindaebang-dong, Tongjak-gu, Seoul 156-010 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; 110-2 Mihwa Bldg., Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU.

(51)⁷ H04B 7/26, H04Q 7/38

(11) WO 03/073651 (13) A1

(21) PCT/US03/05317

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/085,608 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING SUBSCRIBER STATIONS TO USE TWO DIFFERENT CDMA STANDARDS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A DES POSTES D'ABONNES D'UTILISER DEUX NORMES AMRC DIFFERENTES

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **TIEDEMANN, Edward G., Jr.**; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US). **WANG, Jun**; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). **SINNARAJAH, Ragulan**; 7524 Charmant Drive, Apt. 524, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **OGROD, Gregory D. et al.** / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/00, 10/08, H04Q 11/00

(11) WO 03/073652 (13) A1

(21) PCT/SE03/00230

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200585-8 27 Feb/fév 2002 SE (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ERROR PROPAGATION AND SIGNAL PATH PROTECTION IN OPTICAL NETWORK

• PROPAGATION D'ERREURS ET PROTECTION DU PARCOURS DU SIGNAL DANS UN RESEAU OPTIQUE

(71) **WAVIUM AB** [SE/SE]; Västberga Allé, 60, S-126 75 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBENDICK, Sten** [SE/SE]; Sigtunagatan 11A, 3tr, S-113 23 Stockholm (SE).

(74) **SOHLMAN, Leif et al.** / etc.; Telia Research AB, Koncernpatent, S-123 86 Farsta (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/00, G05B 19/02, G08C 19/00

(11) WO 03/073653 (13) A1

(21) PCT/US02/33598

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/079,377 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A HOME APPLIANCE COMMUNICATIONS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONFIGURER UN RESEAU DE COMMUNICATIONS D'APPAREILS DOMESTIQUES

(71) **UNIVERSAL ELECTRONICS INC.** [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).

(72) **HAYES, Patrick, H.**; 22981 Arija, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **JAROSIK, Gary, R. et al.** / etc.; Altheimer & Gray, 10 S. Wacker Drive, Suite 4000, Chicago, IL 90630-4841 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/08, G01M 11/00

(11) WO 03/073654 (13) A1

(21) PCT/EP03/01360

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000168 28 Feb/fév 2002 IT (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR AUTOMATIC TESTING OF OPTICAL FIBRES IN MULTI-BRANCH NETWORKS

• PROCEDE DE TEST AUTOMATIQUE DE FIBRES OPTIQUES DANS DES RESEAUX A RAMIFICATIONS MULTIPLES

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUINO, Diego** [IT/IT]; c/o Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/18, G02B 6/34

(11) WO 03/073655 (13) A1

(21) PCT/IT02/00158

(22) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000169 28 Feb/fév 2002 IT (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MITIGATING THE EFFECTS OF POLARIZATION MODE DISPERSION

• APPAREIL ET PROCÉDE DESTINÉS A ATTENUER LES EFFETS DE LA DISPERSION DE MODE DE POLARISATION

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIPOSATI, Benedetto [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.P.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). SCHIANO, Marco [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.P.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) GIANNESI, Pier Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.P.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 10/20, 10/24

(11) WO 03/073656 (13) A1

(21) PCT/US03/03329

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,677 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION NETWORK

• RESEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) WHITTAKER, Allan, G.; 575 Hickory Flat Road, Alpharetta, GA 30004-2614 (US). ABERNATHY, Michael, Gregory; 1593 Bates Road, Ellijay, GA 30540 (US). MC GINNIS, John, Edward; 5569 Hedge Brooke Drive, Acworth, GA 30101 (US). MILIOTI, Louis; 30 St. Christophers Lane, Coronado, CA 92118 (US). SODERBERG, John, J.; 5558 Brookgreen Drive, Acworth, GA 30101 (US).

(74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 17/00, 7/10, G01R 29/08

(11) WO 03/073657 (13) A1

(21) PCT/JP03/02186

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-50977 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(30) 2003-49918 26 Feb/fév 2003 JP (26.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POLARIZED WAVE MEASURING APPARATUS, AND ANTENNA CHARACTERISTIC APPARATUS AND RADIO WAVE MEASURING APPARATUS USING THE SAME

• APPAREIL DE MESURE D'ONDES POLARISEES, ET APPAREIL CARACTERISTIQUE D'ANTENNE ET APPAREIL DE MESURE D'ONDES RADIO L'UTILISANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIMURA, Masahiro [JP/JP]; 3-9-8, Nishiogikita, Suginami-ku, Tokyo 167-0042 (JP). NAKAGAWA, Yoichi [JP/JP]; 10-202, Suga-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0018 (JP). MIYANO, Kentaro [JP/JP]; 4-188-5-213, Yamamoto-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0851 (JP). KOYANAGI, Yoshio [JP/JP]; 4-10-21, Kokubuminami, Ebina-shi, Kanagawa 243-0405 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 17/00, 7/26, H04Q 7/34

(11) WO 03/073658 (13) A1

(21) PCT/JP03/02208

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51138 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMMUNICATION OBSTACLE SEARCHING APPARATUS

• APPAREIL DE RECHERCHE D'OBSTACLES A LA COMMUNICATION

(71) TASADA WORKS INC. [JP/JP]; 1-2-33, Fushikikofu, Takaoka-shi, Toyama 933-0114 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAJIMA, Isao [JP/JP]; San-Ai Sunny Heights 203, 1020, Tanaka, Isehara-shi, Kanagawa 259-1142 (JP). JYUZOJI, Hiroshi [JP/JP]; Saint Perdurer 407, 6-4-4, Sagami-cho, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0803 (JP). TA, Masuhisa [JP/JP]; 2-3-64, Fushikikofu, Takaoka-shi, Toyama 933-0114 (JP).

(74) SATO, Masatoshi et al. / etc.; SANWA INTERNATIONAL PATENT OFFICE. Shuwa Daini Toranomom Bldg. 21-19, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04H

(11) WO 03/073659 (13) A2

(21) PCT/US03/05260

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

- (30) 0204108.5 21 Feb/fév 2002 GB
(21.02.2002)
- (30) 10/331,623 30 Dec/déc 2002 US
(30.12.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • 3G RADIO
• RADIO 3G
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) ATKINSON, Simon; The Dane, Wayside Walk, Heathfield, East Sussex TN21 0XW (GB). BIRK, Palle; Kronen 34, DK-9260 Gistrup (DK). STRANGE, Jonathan, Richard; White Gables, 7 Manor Road, Reigate, RH2 9LA (GB).
- (74) HENRY, Steven, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04H
- (11) WO 03/073660 (13) A2
- (21) PCT/US03/05261
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204108.5 21 Feb/fév 2002 GB
(21.02.2002)
- (30) 10/331,629 30 Dec/déc 2002 US
(30.12.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • 3G RADIO
• RADIO 3G
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) ATKINSON, Simon; The Dene, Wayside Walk, Heathfield, East Sussex TN21 0XW (GB). BIRK, Palle; Kronen 34, DK-9260 Gistrup (DK).
- (74) HENRY, Steven, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04H
- (11) WO 03/073661 (13) A2
- (21) PCT/US03/05537
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0204108.5 21 Feb/fév 2002 GB
(21.02.2002)
- (30) 10/331,621 30 Dec/déc 2002 US
(30.12.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • 3G RADIO
• RADIO DE TROISIÈME GÉNÉRATION

- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) ATKINSON, Simon; The Dene, Wayside Walk, Heathfield, East Sussex TN21 0XW (GB). CAHALANE, Aidan; Edencurra, Dunmanway, County Cork (IE). FERGUSON, Paul, Jr.; 69 Heath Road, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) HENRY, Steven, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04H 1/00
- (11) WO 03/073662 (13) A1
- (21) PCT/US03/05584
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,774 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SATELLITE TELEVISION SYSTEM GROUND STATION HAVING WIDE-BAND MULTI-CHANNEL LNB CONVERTER/TRANSMITTER ARCHITECTURE WITH COARSE TUNER IN OUTDOOR UNIT
- SYSTEME AU SOL DE TELEVISION PAR SATELLITE A CONVERTISSEUR/EMETTEUR MULTICANAL A LARGE BANDE ET FAIBLE BRUIT, ET SYNTHETISEUR GROSSIER PLACE DANS UNE UNITE EXTERIEURE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KNUTSON, Paul, Gothard [US/US]; 5 Huron Way, Lawrenceville, NJ 08648 (US). RAMASWAMY, Kumar [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US). MUTERSPAUGH, Max, Ward [US/US]; 7353 North Layman Avenue, Indianapolis, IN 46250 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04H 1/00, H04N 7/20
- (11) WO 03/073663 (13) A1
- (21) PCT/US03/05585

- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,865 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SATELLITE TELEVISION SYSTEM GROUND STATION HAVING WIDE-BAND MULTI-CHANNEL LNB CONVERTER/TRANSMITTER ARCHITECTURE UTILIZING A FREQUENCY STABILIZED COMMON OSCILLATOR
- STATION TERRESTRE POUR SYSTEME DE TELEVISION PAR SATELLITE A ARCHITECTURE D'EMETTEUR/CONVERTISSEUR A FAIBLE BRUIT, A CANAUX MULTIPLES, A LARGE BANDE, UTILISANT UN OSCILLATEUR COMMUN STABILISE EN FREQUENCE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KNUTSON, Paul, Gothard [US/US]; 5 Huron Way, Lawrenceville, NJ 08648 (US). RAMASWAMY, Kumar [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US). MUTERSPAUGH, Max, Ward [US/US]; 7353 North Layman Avenue, Indianapolis, IN 46250 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S et al. / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04J
- (11) WO 03/073664 (13) A2
- (21) PCT/US03/05387
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,483 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)
- (30) 10/366,470 14 Feb/fév 2003 US
(14.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLEXIBLE AND SCALABLE INTEGRATED ACCESS DEVICE
- DISPOSITIF D'ACCES INTEGRE FLEXIBLE ET MIS A L'ECHELLE
- (71) EDGE ACCESS, INC [US/US]; 9800 Buccaneer Mall, No. 3, St. Thomas, United States Virgin Islands 00802-240, 9 (US).
- (72) VESCHI, Robert, A.; 29955 Playa Del Rey Lane, Wesley Chapel, FL 33543 (US).

(74) LAURIE, Ronald, S. et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 525 University Avenue, Suite 1100, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J

(11) WO 03/073665 (13) A2

(21) PCT/US03/05541

(22) 22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/358,893 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/362,532 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NONBLOCKING OVFSF CODES FOR 3G WIRELESS AND BEYOND SYSTEMS
• CODES OVFSF NON BLOQUANTS POUR SYSTEMES HERTZIENS 3G ET SUIVANTS

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAM, Hasan [US/US]; 20 East University Drive, Suite 210, Temple, AZ 85287 (US).

(74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Suite 500, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04J 3/16

(11) WO 03/073666 (13) A1

(21) PCT/US03/03792

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,984 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BOND MANAGEMENT ACCORDING TO HIERARCHY
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE LIAISONS SELON LA HIERARCHIE

(71) PLURIS, INC. [US/US]; 10455 Bandle Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) BASTURK, Erol; 10246 Will Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) BOYS, Donald, R.; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 3/24, H04Q 11/04

(11) WO 03/073667 (13) A1

(21) PCT/US03/05674

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,373,203 22 Feb/fév 2002 CA (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR INCREASING EFFECTIVE BANDWIDTH FOR LINKS WITH MULTIPLE HEADERS
• PROCEDE DESTINE A AUGMENTER LA LARGEUR DE BANDE EFFECTIVE POUR LIAISONS A EN-TETES MULTIPLES

(71) CATENA NETWORKS, INC. [US/US]; 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood Shores, CA 94065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAZIER, Michael [CA/CA]; 30-C Benlea Drive, Nepean, Ontario K2G 4A8 (CA).
JENKINS, Tim [CA/CA]; 2852 Rocky Coady Trail, RR#1, Kinburn, Ontario K0A 2H0 (CA).

(74) HAMILTON, Charles, L. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04J 4/00, 1/02, 3/24

(11) WO 03/073668 (13) A1

(21) PCT/US03/05884

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,638 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 10/197,320 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DISTRIBUTED RADIO SYSTEM WITH MULTIPLE TRANSCIVERS FOR SIMULCASTING AND SELECTIVE PROCESSING OF RECEIVED SIGNALS
• SYSTEME RADIO REPARTI COMPORTANT DE MULTIPLES EMETTEURS/RECEPTEURS DE DIFFUSION SIMULTANEE ET DE TRAITEMENT SELECTIF DE SIGNAUX REÇUS

(63) US 10/197,320 (CON)
16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(71) RADIOFRAME NETWORKS, INC. [US/US]; 1120-112th Avenue NE, Bellevue, WA 98004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JESSE, Mary [US/US]; 15803 NE 83rd Court, Redmond, WA 98052 (US).
HEINONEN, Jari [US/US]; 2319 1st Avenue, #604, Seattle, WA 98121 (US).
HOOLE, Elliott [US/US]; 22207 NE 28th Place, Sammamish, WA 98074 (US).
SCHLADETZKY, Brian [US/US]; 16717 SE 29th Street, Bellevue, WA 98008 (US).
VEINTIMILLA, Greg [US/US]; 23415 NE 27th, Sammamish, WA 98074 (US).

(74) FARBER, George, S.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 11/00

(11) WO 03/073669 (13) A1

(21) PCT/JP03/02176

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-52831 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RADIO COMMUNICATING METHOD, RADIO TRANSMITTING APPARATUS, AND RADIO RECEIVING APPARATUS
• PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION, APPAREIL DE RADIOTRANSMISSION, ET APPAREIL DE RADIORECEPTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYOSHI, Kenichi [JP/JP]; 11-4-1305, Nokendaihigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058 (JP). MATSUMOTO, Atsushi [JP/JP]; Ni-53-1-101, Nanatsuya-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0021 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 13/04, H04L 27/00, H04B 7/26, H04Q 7/30

(11) WO 03/073670 (13) A1

(21) PCT/JP02/01879

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMMUNICATION DEVICE USED IN CDMA

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION UTILISE DANS UN AMRC

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Tadashi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ H04J 14/02

(11) WO 03/073671 (13) A2

(21) PCT/IB03/00716

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/087,719 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PLANNED WAVELENGTH ADDITION AND REMOVAL IN A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED SYSTEM

• APPAREIL ET METHODE PERMETTANT UN AJOUT ET UN RETRAIT PLANIFIES DE LONGUEUR D'ONDE DANS UN SYSTEME MULTIPLEXE

PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE

(63) US 10/087,719 (CON) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(71) CEYBA CORP. [CA/CA]; 450 March Road, Ottawa, Ontario K2K 3K2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOSLOY, Jonathan L., [CA/CA]; 29 Marchbrook Circle, Kanata, Ontario K2W 1A1 (CA). LACRAMIOARA, Pavel [CA/CA]; 73 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4B3 (CA). PASSIER, Chris [CA/CA]; 25 Zokol Crescent, Kanata, Ontario K2K 2K4 (CA). BROWN, Matthew [CA/CA]; 124 Terraview Drive, RR2, Kinburn, Ontario K0A 2H0 (CA).

(74) CEYBA CORP.; Macintyre, Timothy, D., Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 5445 Corporate Drive, Suite #400, Troy, MI 48098 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04J 14/06, 14/02

(11) WO 03/073672 (13) A1

(21) PCT/IB03/01045

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290500.4 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • POLARIZATION ALTERNATING TRANSMISSION SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS

• PROCEDES, APPAREILS ET SYSTEMES DE TRANSMISSION ALTERNATIFS DE POLARISATION

(71) CORVIS FRANCE R ET D [FR/FR]; 4, Rue Ampère, F-22300 Lannion (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERLAUD, Fabien [FR/FR]; 4, rue de Brez Nevez, F-22700 Perros-Guirec (FR). LE GUEN, Daniel [FR/FR]; 13, route du Stivel, F-22700 Louannec (FR). LA GUYADER, Bertrand [FR/FR]; La Roche Quinquizou, F-22260 Plouec du Trieux (FR). MEYER, Christophe [FR/FR]; Résidence Haute-Rive, Bâtiment Aris, F-22300 Lannion (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04K 1/02

(11) WO 03/073673 (13) A1

(21) PCT/US03/05380

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,560 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ANALOG SCRAMBLER

• EMBROUILLEUR ANALOGIQUE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) SEITNER, Jack, Elias; 151 Short Road, Doylestown, PA 18901-3214 (US).

(74) HILYARD, Chad, S. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/073674 (13) A2

(21) PCT/DE03/00622

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 934.5 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM FOR PASSENGERS IN TRANSPORT

• SYSTEME DE COMMUNICATION DESTINE AUX PASSAGERS D'UN MOYEN DE TRANSPORT

(71, 72) ECKELT, Manfred [DE/DE]; Auf der Burg 6, 55130 Mainz (DE).

(74) JENDRICKE, Susann; Wilhelm-Leuschner-Strasse 4, 67547 Worms (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/073675 (13) A2

(21) PCT/IB03/00651

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,795 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • BOOLEAN PROTOCOL FILTERING

- FILTRAGE DE PROTOCOLE BOOLEEN

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(71, 72) NOKIA, Inc. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) HAKKARAINEN, Tomi; Ristikatu 2-4 A 2, FIN-37100 Nokia (FI). KARKAS, Pasi; Lintupiha 2F, 02660 Espoo (FI). PEKONEN, Harri; Upalingontie 64, FIN-21260 RAISIO (FI).

(74) WRIGHT, Bradley C.; Banner & Witcoff, LTD, 1001 G. Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/073676 (13) A2

(21) PCT/US03/05255

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,637 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) Not furnished / 24 Feb/fév 2003 US non communiqué (24.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • RADIO SYSTEM HAVING DISTRIBUTED REAL-TIME PROCESSING
• SYSTEME RADIO DOTE D'UN TRAITEMENT EN TEMPS REEL DISTRIBUTUE

(71) RADIOFRAME NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 600, 1120-112th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

(72) JESSE, Mary; 19301 SE 16th Street, Sammamish, WA 98075 (US). HOOLE, Elliott; Suite 600, 1120 112th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US). MECHALEY, Robert; Suite 600, 1120 112th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US). VENTIMILLA, Greg; Suite 600, 1120 112th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

(74) JAMES, William, J.; Van Pelt & Yi LLP, Suite 200, 10050 N. Foothill Blvd, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/073677 (13) A2

(21) PCT/US03/05460

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/090,047 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SAMPLE SYNTHESIS FOR MATCHING DIGITIZERS IN INTERLEAVED SYSTEMS

- SYSTEME ET PROCEDE DE SYNTHÈSE D'ÉCHANTILLONS SERVANT À L'APPARIEMENT DE NUMÉRISEURS DANS DES SYSTÈMES IMBRIQUÉS

(71) LECROY CORPORATION [US/US]; 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, NY 10977-6499 (US).

(72) PUPALAIKIS, Peter, J.; 27 Center Street, Ramsey, NJ 07446 (US).

(74) FROMMER, William, S. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 03/073678 (13) A2

(21) PCT/US03/05816

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,413 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(30) 10/112,303 29 Mar/mar 2002 US (29.03.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN A CIRCUIT SWITCHED CHANNEL AND A PACKET DATA NETWORK CHANNEL

- TECHNIQUE DE COMMUTATION D'UN CANAL À COMMUTATION DE CIRCUIT À UN CANAL DE RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES PAR PAQUETS ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) JETQUE [US/US]; 40 Headland Court, Danville, CA 94506 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Tim, A. [US/US]; 40 Headland Court, Danville, CA 94506 (US). BROOKSHIRE, Daniel, A. [US/US]; 7302 Nez Perce Terrace, Manor, TX 78653 (US).

(74) MALLIE, Michael J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 03/073679 (13) A1

(21) PCT/DE03/00517

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 08 129.8 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • CIRCUIT AND METHOD USED FOR DATA RATE ADAPTATION AT A VARIABLE RATE RATIO INCLUDING ADJUSTABLE BUFFER MEMORY PARTITIONING

- CIRCUIT ET PROCEDE D'ADAPTATION DU DEBIT DE DONNEES POUR UN RAPPORT DE DEBIT VARIABLE, AVEC PARTITIONNEMENT REGLABLE DE LA MEMOIRE TAMPON

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Burkhard** [DE/DE]; Kolomanstrasse 8, 85737 Ismaning (DE). **SPETH, Michael** [DE/DE]; Scheidtstrasse 8, 40239 Düsseldorf (DE). **HEIN, Werner** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 118, 81739 München (DE). **REICH, Maria** [DE/DE]; Wolfgangstrasse 8, 81667 München (DE).

(74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/00

(11) **WO 03/073680** (13) A2

(21) PCT/IB03/01997

(22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) . **26 Feb/fév 2002** US
(26.02.2002)

(30) 10/265,349 **4 Oct/oct 2002** US
(04.10.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MEASURING APPARATUS AND MEASURING METHOD
• APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Takahiro** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku., Tokyo 179-0071 (JP). **ISHIDA, Masahiro** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku., Tokyo 179-0071 (JP). **SOMA, Mani** [JP/US]; 12043 11th Avenue N.W., Seattle, WA 98177-4611 (US). **MUSHA, Hirobumi** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerimaku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **ROSENTHAL, Alan, D.**; Rosenthal & Osha, L.L.P., 1221 McKinney St., Suite 2800, Houston, TX 77010 (US).

(81) DE JP US.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 1/00

(11) **WO 03/073681** (13) A1

(21) PCT/US03/01010

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/082,765 **25 Feb/fév 2002** US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION USING VARIABLE PACKET LENGTHS
• PROCÉDE DE TRANSMISSION DE DONNEES UTILISANT DES LONGUEURS VARIABLES DE PAQUETS ET APPAREIL A CET EFFET

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PAZHYANNUR, Rajesh, S.**; 1204 E. Algonquin Road, Apt. 2N, Schaumburg, IL 60173 (US). **VUKOVIC, Ivan, N.**; 3006 N. Windsor Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **JACOBS, Jeffrey, K. et al. / etc.**; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/06, 27/26, H04B 7/08

(11) **WO 03/073682** (13) A1

(21) PCT/JP03/00674

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201897.6 **28 Jan/jan 2002** GB
(28.01.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OFDM SIGNAL SELECTION SYSTEMS
• SYSTEMES DE SELECTION DE SIGNALS

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) **MATSUOKA, Hidehiro**; 202, Y2-Copo, 3-9-28, Yako, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001 (JP). **SUN, Yong**; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB).

(74) **SUZUYE, Takehiko et al. / etc.**; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/20, 27/26

(11) **WO 03/073683** (13) A1

(21) PCT/FI03/00140

(22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20020387 **28 Feb/fév 2002** FI
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECEIVING A MULTI-CARRIER SIGNAL
• PROCÉDE ET SYSTEME DE RECEPTION D'UN SIGNAL A PORTEUSES MULTIPLES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRIKSSON, Jukka** [FI/FI]; Kurki-jontie 19 C, FIN-02140 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/20, H04B 7/08

(11) **WO 03/073684** (13) A1

(21) PCT/IB03/00430

(22) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02075767.0 **27 Feb/fév 2002** EP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ASSESSMENT OF SIGNAL QUALITY OF A WIRELESSLY RECEIVED SIGNAL BY ESTIMATION OF A JITTER
• EVALUATION DE LA QUALITE D'UN SIGNAL RECU PAR CONNEXION SANS FIL AU MOYEN D'UNE DETERMINATION DE LA GIGUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE RUIJTER, Hendricus, C.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 5/18, 5/14, 12/46

(11) **WO 03/073685** (13) A1

(21) PCT/EP03/00687

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) MI2002A000401 **28 Feb/fév 2002** IT
(28.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INTERCONNECTION BETWEEN CAN BUSES WITH ANTI-LOCKING CIRCUIT.
• INTERCONNEXION ENTRE DES BUS DE RESEAUX COMMANDES AU MOYEN DE CIRCUITS ANTI-VERROUILLAGE
- (71) SIEMENS MOBILE COMMUNICATIONS S.P.A. [IT/IT]; Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BESI, Mario [IT/IT]; Piazzale Zavattari, 3, I-20149 Milano (IT). RIPAMONTI, Marco [IT/IT]; Via Mirabella, 12, I-24020 Torre Boldone (IT).
- (74) SIEMENS AG; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 9/00, H04K 1/00
- (11) WO 03/073686 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00718
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/090,426 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CONTROLLING ACCESS LEVELS IN PHONES BY CERTIFICATES
• COMMANDE DE NIVEAUX D'ACCES DANS DES TELEPHONES AU MOYEN DE CERTIFICATS DE ROLE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, FIN-75039 Irving, Texas (FI).
(only for / seulement pour LC)
- (72) PAATERO, Lauri; Rikalantie 4, FIN-00970 Helsinki (FI).
- (74) FRESSOLA, Alfred, A. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, No. 5, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/00, G06F 11/30
- (11) WO 03/073687 (13) A1
- (21) PCT/US03/02587
- (22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/086,104 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED AUTHENTICATION SERVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN SERVICE D'AUTHENTIFICATION DECENTRALISE
- (71) AMERICA ONLINE INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) ROSKIND, James; 920 Governors Bay Drive, Redwood City, CA 94065 (US). TOOMEY, Chris; 23694 Black Oak Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) GLENN, Michael A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ H04L 9/00, H04K 1/00
- (11) WO 03/073688 (13) A1
- (21) PCT/US03/04411
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/359,221 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)
- (30) 10/222,090 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • AUTHENTICATING HARDWARE DEVICES INCORPORATING DIGITAL CERTIFICATES
• AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS MATERIEL COMPORTANT DES CERTIFICATS D'UTILISATEUR
- (71) LEGATO SYSTEMS, INC. [US/US]; 2350 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).
- (72) JOHNSON, Randall; 252 North 850 East, Pleasant Grove, UT 84062 (US).
- (74) ISRAELSEN, R., Burns et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/08, 9/14, H04Q 7/38, H04B 7/06
- (11) WO 03/073689 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02174
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-54064 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (30) 2002-132068 7 May/mai 2002 JP (07.05.2002)
- (30) 2003-48364 25 Feb/fév 2003 JP (25.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ORIHASHI, Masayuki [JP/JP]; 1-12-1-302, Futamata, Ichikawa-shi, Chiba 272-0001 (JP). MURAKAMI, Yutaka [JP/JP]; 532-1-201, Kamisakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034 (JP). ABE, Katsuaki [JP/JP]; 8-21-13-F201, Chiyogaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0005 (JP). MATSUOKA, Akihiko [JP/JP]; 2108-1-201, Kitahassaku-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 9/08, 29/06
- (11) WO 03/073690 (13) A2
- (21) PCT/US03/05767
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,758 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A KEY MANAGEMENT SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A GERER UN SYSTEME DE GESTION DE CLES

(71) SCHLUMBERGER OMNES, INC. [US/US]; 5599 San Felipe, Suite 400, Houston, TX 77056 (US).

(72) LAM, Chui-Shan, Teresa; 3411 Walnut Bend, #431, Houston, TX 77042 (US). SYED, Jameel ur Rahman; 2532 Yorktown, Apt. 44, Houston, TX 77056 (US).

(74) ROSENTHAL, Alan, D. et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., 1221 McKinney Street, Suite 2800, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 9/14, H04N 7/167

(11) WO 03/073691 (13) A1

(21) PCT/JP03/01863

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-51823 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(30) 2002-157553 30 May/mai 2002 JP (30.05.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD THEREOF

• MACHINE DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE AFFERENT

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAGASHIRA, Nobuhiro [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). IWAMURA, Keiichi [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HAYASHI, Junichi [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SUGA, Yuji [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602 Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 03/073692 (13) A1

(21) PCT/KR02/00655

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/10935 28 Feb/fév 2002 KR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HOME NETWORK SYSTEM AND METHOD FOR EXCHANGING STANDARDS IN THE SAME

• SYSTEME DE RESEAU DOMESTIQUE ET PROCEDE D'ECHANGE DE NORMES DANS UN TEL SYSTEME

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Koon, Seok [KR/KR]; 17-5, Salim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-241 (KR).

(74) KANG, Yong, Bok et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor - Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/14, 29/06, G06F 1/00

(11) WO 03/073693 (13) A1

(21) PCT/SE03/00148

(22) 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200648-4 28 Feb/fév 2002 SE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A METHOD AND DISTRIBUTED RATING SYSTEM FOR DETERMINING RATING DATA IN A CHARGING SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE TARIFICATION DISTRIBUEE PERMETTANT DE DETERMINER DES DONNEES DE

TARIFICATION DANS UN SYSTEME DE FACTURATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLSSON, Stefan [SE/SE]; Arklimästaregatan 46C 4v ög, S-371 36 Karlskrona (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON; Intellectual Property Consulting AB, P.O. Box 793, S-220 07 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/16

(11) WO 03/073694 (13) A1

(21) PCT/KR02/00646

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/10934 28 Feb/fév 2002 KR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • HOME NETWORK SYSTEM

• SYSTEME DE RESEAU DOMESTIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Sung, Hwan [KR/KR]; LG Electronics Inc., Domitory H-102, 14-5 Kaeumjung-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110 (KR).

(74) KANG, Yong, Bok et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor, Yo Sam Building, 648-23 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/16, H04B 7/00, H04M 1/64, 11/00

(11) WO 03/073695 (13) A1

(21) PCT/US03/05821

- (22) **26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/084,413 **26 Feb/fév 2002** US
 (26.02.2002)
 (30) 10/133,018 **26 Apr/avr 2002** US
 (26.04.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR VOICE MESSAGE CONTROL
 • APPAREIL ET PROCÉDE DE COMMANDE DE MESSAGES VOCAUX
- (71) **JETQUE** [US/US]; 40 Headland Court, Danville, CA 94506 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Tim, A.** [US/US]; 40 Headland Court, Danville, CA 94506 (US).
BROOKSHIRE, Daniel, A. [US/US]; 7302 Nez Perce Terrace, Manor, TX 78653 (US).
EIDE, Dirk, D. [US/US]; 13351 Chumstick Hwy., Leavenworth, WA 98826 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/22**
 (11) **WO 03/073696** (13) A1
 (21) PCT/KR02/00955
 (22) **21 May/mai 2002 (21.05.2002)**
 (25) ko (26) en
 (30) 2002/10156 **26 Feb/fév 2002** KR
 (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM FOR INTERCEPTING NETWORK ACCESS AND METHOD THEREOF
 • SYSTEME DESTINE A INTERCEPTER UN ACCES RESEAU ET PROCÉDE ASSOCIE
- (71) **NETPIA.COM, INC.** [KR/KR]; 35-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-038 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Pan-Jung** [KR/KR]; 35-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-038 (KR).
BAE, Jeon-Hyun [KR/KR]; 201, 1690-155, Bongcheon 6-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-812 (KR).
CHO, Byung-Chul [KR/KR]; 30-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-038 (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/24**
 (11) **WO 03/073698** (13) A1
 (21) PCT/US03/04677
 (22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/076,729 **15 Feb/fév 2002** US
 (15.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CENTRAL MANAGEMENT OF A COMPUTER NETWORK
 • PROCÉDE ET SYSTEME DE GESTION CENTRALE D'UN RESEAU D'ORDINATEURS
- (71) **BMC SOFTWARE DEVELOPMENT** [FR/FR]; Rue Pierre Duhem-BP 396000, F-13799 Aix-en-Provence Cédex 3 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNO, Alain** [FR/FR]; Chemin de l'Ermitage, Saint Marc Jaumegarde, F-13100 Aix-en-Provence (FR).
- (74) **RENAUD-GOUD, Thierry**; Renaud-Goud Conseil, 5, rue de Montigny, F-13100 Aix-en-Provence (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/24**
 (11) **WO 03/073698** (13) A1
 (21) PCT/US03/04677
 (22) **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/076,729 **15 Feb/fév 2002** US
 (15.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CENTRAL MANAGEMENT OF A COMPUTER NETWORK
 • PROCÉDE ET SYSTEME DE GESTION CENTRALE D'UN RESEAU D'ORDINATEURS
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **LAWLING, Rod, D.**; 3919 20th Avenue SW, #1, Cedar Rapids, IA 52404 (US).
MCKINLEY, Joan, E.; 7405 East Oasis Street, Mesa, AZ 85207 (US).
- (74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
 Declarations / Déclarations :
 (s) for all designations / pour toutes les désignations
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H04L 12/26, 29/08, 12/56**
 (11) **WO 03/073699** (13) A2
 (21) PCT/DE03/00713
 (22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 08 902.7 **27 Feb/fév 2002** DE
 (27.02.2002)
 (30) 102 08 901.9 **27 Feb/fév 2002** DE
 (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ANALYZING A VOLUME OF COMMUNICATIONS DATA
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION D'UNE QUANTITE DE DONNEES DE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANEL, Michael** [DE/DE]; Kulbeweg 32, 13587 Berlin (DE).
SIPS, Andre [DE/DE]; Mettkauer Weg 3, 12526 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28
(11) WO 03/073700 (13) A2
(21) PCT/US03/04820
(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/080,116 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PERSONAL CONNECTIVITY BETWEEN A COMPUTING DEVICE AND A COMPUTER NETWORK
• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONNECTIVITE PERSONNELLE ENTRE UN DISPOSITIF INFORMATIQUE ET UN RESEAU D'ORDINATEURS

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) SPERMAN, David; 165 Cambridge Avenue, San Leandro, CA 94577 (US). JEMES, Brian; 1060 Lyon Road, Moscow, ID 83843 (US). GLATHER, Robert, W.; 3001 Southwood Drive, Philomath, OR 97370 (US).

(74) LEE, Denise, A.; Intellectual Property Administration, P O Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28
(11) WO 03/073701 (13) A1
(21) PCT/US03/05308
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,491 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING TRAFFIC IN A NETWORK
• SYSTEME ET PROCÉDE DE REPARTITION DE TRAFIC DANS UN RESEAU

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUERIN, Roch [FR/US]; 864 Briarwood Road, Newtown Square, PA 19073 (US). SRIDHARAN, Ashwin [IN/US]; 3717 Chestnut Street, Apartment 305, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28
(11) WO 03/073702 (13) A1
(21) PCT/US03/06371
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/086,916 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING QUALITY OF SERVICE TRANSPORT IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTEME ET PROCÉDE DE TRANSMISSION RESPECTANT LA QUALITE DU SERVICE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) IYER, Jayaraman, Ramaswamy; 1674 Hollenbeck Avenue, Apartment 51, Sunnyvale, CA 94087 (US). SMITH, Malcolm, M.; 282 Rocky Ridge Drive, Calgary NW, Alberta T3G 4PA (CA).

(74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/407, 12/437, 12/26
(11) WO 03/073703 (13) A2
(21) PCT/DE03/00553
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 527.1 22 Feb/fév 2002 DE
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LOCAL NETWORK, PARTICULARLY ETHERNET NETWORK HAVING REDUNDANCY PROPERTIES, AND COUPLING DEVICE FOR SUCH A NETWORK

• RESEAU LOCAL, EN PARTICULIER RESEAU ETHERNET PRESENTANT DES PROPRIETES DE REDONDANCE ET APPAREIL DE COUPLAGE DESTINE A UN RESEAU DE CE TYPE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖSTNER, Michael [DE/DE]; Julius-Bergmann-Strasse 6, 76187 Karlsruhe (DE). THRUM, Harald [DE/DE]; Gartenstr. 20, 76297 Stutensee (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 12/413, 12/24, 12/26, 12/437, 29/14
(11) WO 03/073704 (13) A1
(21) PCT/DE03/00555
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 529.8 22 Feb/fév 2002 DE
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • LOCAL NETWORK, PARTICULARLY ETHERNET NETWORK HAVING REDUNDANCY PROPERTIES, AND REDUNDANCY MANAGER FOR SUCH A NETWORK

• RESEAU LOCAL, EN PARTICULIER RESEAU ETHERNET PRESENTANT DES PROPRIETES DE REDONDANCE ET GESTIONNAIRE DE REDONDANCE DESTINE A UN RESEAU DE CE TYPE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÖSTNER, Michael [DE/DE]; Julius-Bergmann-Strasse 6, 76187 Karlsruhe (DE). THRUM, Harald [DE/DE]; Gartenstr. 20, 76297 Stutensee (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/437, G08B 13/194

(11) WO 03/073705 (13) A1

(21) PCT/US03/05248

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,028 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/358,914 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 60/429,962 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OPTICAL RING ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE EN ANNEAU OPTIQUE

(71) CBL ACQUISITION LLC [US/US]; 25 South Street, Hopkington, MA 01748 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORRISON, Brian, D. [US/US]; 22 Piazza Lane, Hopkington, MA 01748 (US).

(74) OLIVER, Kevin, A. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/073706 (13) A1

(21) PCT/IB03/00295

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,780 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC REMAPPING OF PACKETS FOR A ROUTER

• PROCEDE ET SYSTEME DE REMAPPAGE DYNAMIQUE DE PAQUETS, UTILISES DANS UN ROUTEUR

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, Tx Texas 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) HIIRONNIEMI, Outi; Ylistörmä 5 C 59, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) BRANCH, John, W.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, 12/46

(11) WO 03/073707 (13) A1

(21) PCT/SE03/00326

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200640-1 28 Feb/fév 2002 SE (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ROUTING IN VIRTUAL PRIVATE NETWORK

• ACHEMINEMENT PAR PAQUETS DANS UN RESEAU PRIVE VIRTUEL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACKMAN, Jan [SE/SE]; Floragatan 2, S-442 32 Kungälv (SE). NORLUND, Krister [SE/SE]; Engdahlsgatan 6 C, S-412 59 Göteborg (SE). ENGSTRÖM, Anders [SE/SE]; Volrat Thamsgatan 7 D, S-412 60 Göteborg (SE). MAGNUSSON, Linus [SE/SE]; Lindströmsgatan 3A, S-412 61 Göteborg (SE). KÖPMAN, Johan [SE/SE]; Arvid Lindmansgatan 6D, S-417 26 Göteborg (SE).

(74) ERICSSON AB; Patent Unit Radio Networks, S-431 84 Mölndal (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/073708 (13) A1

(21) PCT/US03/03691

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,329 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTIPLEXING OF MANAGED AND UNMANAGED TRAFFIC FLOWS OVER A MULTI-STAR NETWORK

• MULTIPLEXAGE INVERSE DE FLUX DE TRAFIC GERES ET NON GERES SUR UN RESEAU MULTI-STAR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LEBIZAY, Gerald; 11-B Prospect Street, Madison, NJ 07940 (US). GISH, Dave; 6 Stratford Place, Riverdale, NJ 07457 (US). MITCHEL, Henry; 29 Almroth Drive, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) WISE, Roger, R.; Pillsbury Winthrop, 725 South Fuigeroa Street., Suite 2800, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 03/073709 (13) A1

(21) PCT/US03/05481

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,987 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR TRAFFIC AND SUBSCRIBER SERVICE DIFFERENTIATION USING MULTIPROTOCOL LABEL SWITCHING

• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DIFFERENCIER LE LES CLASSES DE TRAFIC ET LES SERVICES POUR ABONNES AU MOYEN D'UNE COMMUTATION MULTIPROTOCOLE AVEC ETIQUETTE (MPLS)

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/US]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(72) HO, Ka, K.; 30 Windcrest Court, Kanata, Ontario K2B1B5 (CA). WILBUR, Greg, A.; 180 Powell Avenue, Ottawa, Ontario K1S2A3 (CA). FONG, Bill, B.; 36 Lone Meadow Trail, Stittsville, Ontario K2S1E1 (CA).

(74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/58

(11) WO 03/073710 (13) A1

(21) PCT/DE03/00221

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 09 061.0 28 Feb/fév 2002 DE
(28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • OPEN MODULAR PORTAL ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE PORTAIL MODULAIRE OUVERTE

(71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRINKEL, Marian [DE/DE]; Waschpöl 14b, 52372 Kreuzau OT Untermaubach (DE). MÜLLER, Christel [DE/DE]; Im Gehölz 16, 15732 Schulzendorf (DE).

(74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) PA10, 64307 Darmstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 12/58, 29/06

(11) WO 03/073711 (13) A2

(21) PCT/US03/04964

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 09/991,201 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING DELIVERY AND INTEGRITY OF ELECTRONIC MESSAGES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR VERIFIER L'EXPEDITION ET L'INTEGRITE DES MESSAGES ELECTRONIQUES

(71) RPOST INTERNATIONAL LIMITED [US/US]; c/o Deloitte & Touche, Third Floor, Corner House, 20 Parliament Street, Hamilton (BM).

(72) TOMKOW, Terrence, A.; 1301 Carmona Avenue, Los Angeles, CA 90019 (US).

(74) PARKHURST, David, G. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/64, H04Q 7/30

(11) WO 03/073712 (13) A1

(21) PCT/US03/01008

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,483 25 Feb/fév 2002 US
(25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DE-PRIORITIZATION OF BYPASS PACKETS IN A PACKET BASED COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A DEHIERARCHISER DES PAQUETS SOUMIS A LA DERIVATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR PAQUETS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) YEPEZ, Esteban, III; 7120 Marseille Place, NE, Albuquerque, NM 87122 (US). SPLAIN, Garrett, P.; 257 Acorn Drive, Streamwood, IL 60107 (US). MA, Rangrong; 1326 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60173 (US).

(74) JACOBS, Jeffrey, K. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/66

(11) WO 03/073713 (13) A1

(21) PCT/CN03/00141

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/087,010 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SERVER-ASSISTED PUBLIC-KEY CRYPTOGRAPHIC METHOD

• PROCEDE CRYPTOGRAPHIQUE A CLE PUBLIQUE ASSISTE PAR SERVEUR

(71) THE UNIVERSITY OF HONG KONG [CN/CN]; G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong (CN).

(72) TONG, Chihung; Flat 1A, 11 Consort Rise, Pokfulam, Hong Kong (CN). HUI, Chik-wong; Block 22, 27A, South Horizons, Hong Kong (CN). LAU, Chimoan, Francis; A14, 350 Victoria Road, Hong Kong (CN). FU, Waichee, Ada; 45C, Block 8, Royal Ascot, Shatin, Hong Kong (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/66, H04M 11/00, 3/00, 3/42, H04Q 7/38

(11) WO 03/073714 (13) A1

(21) PCT/JP02/02898

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-50763 27 Feb/fév 2002 JP
(27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NETWORK TELEPHONE SYSTEM

• SYSTEME DE TELEPHONE RESEAU

(71) YOZAN INC. [JP/JP]; 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKATORI, Sunao [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). ISHIKAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).

(74) WATANABE, Hideharu et al. / etc.; Room No.213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 25/14, H04J 14/02

(11) WO 03/073715 (13) A1

(21) PCT/IB03/01041

- (22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02290499.9 **28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TRANSMITTER, RECEIVER AND METHOD FOR REORDERING OF MULTIPLEXED DATA STREAMS
• EMETTEUR, RECEPTEUR ET PROCEDE DE REORGANISATION DE FLUX DE DONNEES MULTIPLEXEES
- (71) **CORVIS FRANCE R ET D [FR/FR]; 4, Rue Ampere, 22300 Lannion (FR).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAMART, Jean-Luc [FR/FR]; 23bis, Crec'h Lagadurien, 22560 Pleumeur Bodou (FR). BORGNE, Eric [FR/FR]; Coadenec, 2700 Louannec (FR).**
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17 (FR).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 27/00**
- (11) **WO 03/073717 (13) A1**
- (21) PCT/US02/40226
- (22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/081,045 **22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TIMING SYNCHRONIZATION IN A MULTICARRIER SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE TEMPO-RISATION DES SYNCHRONISATIONS DANS UN SYSTEME A PLUSIEURS PORTEUSES
- (71) **INTERSL AMERICAS INC. [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).**
- (72) **GARRETT, Albert, L.; 2370 Shady Oak Road, Melbourne, FL 32935 (US). BALDWIN, Keith, R.; 1903 Redwood Avenue, Melbourne Beach, FL 32951 (US).**
- (74) **STANFORD, Gary, R.; 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 27/00**
- (11) **WO 03/073716 (13) A1**
- (21) PCT/JP03/02173
- (22) **27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-51262 **27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • RADIO RECEIVING APPARATUS, METHOD FOR DETERMINING MODULATION SCHEME, AND METHOD FOR DETERMINING CODING SCHEME
• APPAREIL DE RECEPTION RADIO ET PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER UN SCHEMA DE MODULATION ET UN SCHEMA DE CODAGE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Yoshiko [JP/JP]; 4-3-20-301, Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806 (JP). TSUBAKI, Kazuhisa [JP/JP]; 1-2-906, Nissin-cho, Kawasaki-shi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0024 (JP).**
- (74) **WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 27/38**
- (11) **WO 03/073718 (13) A1**
- (21) PCT/JP03/01896
- (22) **21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/50002 **26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DEMODULATING APPARATUS AND DEMODULATING METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DEMODULATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 03/073719 (13) A1**
- (21) PCT/IB02/00596
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • HTTP MESSAGE COMPRESSION
• COMPRESSION DE MESSAGE HTTP
- (71) **NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIIHJÄRVI, Janne [FI/FI]; Valtatie 59 B 6, FIN-90500 Oulu (FI). SHELBY, Zach [FI/FI]; Loistotie 7, FIN-90520 Oulu (FI). MÄHÖNEN, Petri [FI/FI]; Tapiontie 13 C, FIN-90570 Oulu (FI).**
- (74) **AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).**
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 03/073720 (13) A2**
- (21) PCT/US03/02789
- (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/085,362 **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • DEMODULATING APPARATUS AND DEMODULATING METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DEMODULATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • POLICY-ENABLED CONTRACT-BASED MANAGEMENT OF NETWORK OPERATIONAL SUPPORT SYSTEMS
- GESTION A CAPACITE D'ELABORATION DE POLITIQUES FONDEES SUR DES CONTRATS DE SYSTEMES DE SUPPORT FONCTIONNELS DE RE-SEAU
- (71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).
- (72) DINI, Petre; 33 N. Keeble Avenue #2, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) HENKHAUS, John et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/02, H04B 1/38, 7/26, G06F 13/38, 12/02
- (11) WO 03/073721 (13) A1
- (21) PCT/JP03/01598
- (22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-52840 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • STORAGE DEVICE AND STORAGE METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE STOCKAGE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KANAI, Hirokazu [JP/JP]; 5-8-11-102, Highland, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 03/073723 (13) A2
- (21) PCT/US03/02828
- (22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/084,698 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MOBILE IP HOME AGENT CLUSTERING
- PROCEDES ET APPAREIL POUR LE REGROUPEMENT D'AGENTS MAISON DANS LE PROTOCOLE IP MOBILE
- (71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KULKARNI, Milind, M. [IN/US]; 944 McBride Loop, San Jose, CA 95125 (US). LEUNG, Kent, K. [US/US]; 2447 Villa Nueva Way, Mountain View, CA 94040 (US). PATEL, Alpesh [IN/US]; 3131 Homestead Road, #9L, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) HEILBRUNN, Elise, R.; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 03/073725 (13) A2
- (21) PCT/US03/04002
- (22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,196 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (30) 10/360,162 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMMUNICATIONS BRIDGE BETWEEN A VEHICLE INFORMATION NETWORK AND A REMOTE SYSTEM
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 03/073724 (13) A2
- (21) PCT/US03/03623
- (22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/078,386 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND ELIMINATING IP SPOOFING IN A DATA TRANSMISSION NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA DETECTION ET POUR L'ELIMINATION DE MYSTIFICATION IP DANS UN RE-SEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) DEEP NINES, INC. [US/US]; 14643 Dallas Parkway, Suite 150, Dallas, TX 75254 (US).
- (72) SHARP, Clifford, F.; 2553 Via Merano, Del Mar, CA 92014 (US). DARK, Susan, P.; 14643 Dallas Parkway, Suite 150, Dallas, TX 75254 (US).
- (74) TANNENBAUM, David, H. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, Dallas, TX 75201-2784 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 03/073725 (13) A2
- (21) PCT/US03/04002
- (22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,196 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
- (30) 10/360,162 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • COMMUNICATIONS BRIDGE BETWEEN A VEHICLE INFORMATION NETWORK AND A REMOTE SYSTEM

- PASSERELLE DE COMMUNICATION ENTRE UN RESEAU D'INFORMATION DE VEHICULE ET UN SYSTEME A DISTANCE
- (71) CUMMINS, INC. [US/US]; 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201 (US).
- (72) KNIGHT, Alexander, N.; 13145 Brookside Court S., Columbus, IN 47201 (US). PAJAKOWSKI, Andrew, J.; 2382 Broadmoor Lane, Columbus, IN 47203 (US). KRUTULIS, Jon, E.; 900 Briarwood Drive, Greenwood, IN 46142 (US). WOLF, Daniel, P.; 1918 Gilmore Street, Columbus, IN 47201 (US). PHILLIPS, Michael, W.; 5983 Basswood Drive, Columbus, IN 47201 (US). BEITZINGER, Joseph, T.; 3745 North Berkeley Circle, Cincinnati, OH 45236 (US). SHIPMAN, Lee, G.; 1043 Lapwing Drive, Columbus, IN 47203 (US). EBERLY, J., Patrick; 2814 Urwiler Avenue, Cincinnati, OH 45211 (US). NIEHUS, W., Patrick; 814 Franklin Street, Columbus, IN 47201 (US).
- (74) MICHAEL, Jeffrey, A.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) DE GB JP.
-
- (51)⁷ H04L 29/06, 29/08
(11) WO 03/073726 (13) A2
(21) PCT/US03/06330
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/086,576 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • HDLC HARDWARE ACCELERATOR
• ACCELERATEUR DE MATERIEL HDLC
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) ABROL, Nischal; 7260 Calle Cristobal, #41, San Diego, CA 92126 (US). LIN, Jian; 11216 Corte Isabelino, San Diego, CA 92130 (US). PAN, Hanfang; 11415 Southbrook Court, San Diego, CA 92128 (US). TURNER, Simon; 840 Chalcedony Street, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/08, G06F 9/46
(11) WO 03/073727 (13) A1
(21) PCT/IB03/00770
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
(30) 02/02567 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • NETWORK COMMUNICATION METHOD WITH A SMARTCARD USING ASYNCHRONOUS MESSAGES
• PROCEDE DE COMMUNICATION DE RESEAU AU MOYEN D'UNE CARTE A PUCE UTILISANT DES MESSAGES ASYNCHRONES
- (71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; 50 Avenue Jean Jaures, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) SCHLUMBERGER MALCO INC [US/US]; 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117 (US).
(only for / seulement pour MC)
- (72, 75) FAMBON, Olivier [FR/FR]; 2 Rue du Commandant Gillot, F-38000 Grenoble (FR). FREYSSINET, André [FR/FR]; Le Sorbier, F-38760 Saint Paul de Varcès (FR). LAUMAY, Philippe [FR/FR]; 7 allée des Charmanches, F-38920 Crolles (FR).
- (74) CORLU, Bernard; Schlumberger Systemes, 36-38 rue de la Princesse, F-78431 Louveciennes (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 29/08
(11) WO 03/073728 (13) A2
(21) PCT/US03/05149
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/082,578 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS
- (71, 72) AUSTIN, James, F. [US/US]; 8669 Admirals Woods Drive, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (72) GRAVES, Bradley, J.; 10411 Grasshopper Court, Noblesville, IN 46060 (US). RINCKER, Miles, D.; Apartment 612, 3850 Lake Clearwater Place, Indianapolis, IN 46240 (US).
- (74) NULL, Robert, D.; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M 1/02, B29C 65/08
(11) WO 03/073729 (13) A1
(21) PCT/DE03/00531
(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 289.2 21 Feb/fév 2002 DE (21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • HOUSING OR HOUSING PART AND METHOD FOR PRODUCING A HOUSING OR HOUSING PART, AND TOOL FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• BOITIER OU PARTIE DE BOITIER, PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER OU D'UNE PARTIE DE BOITIER, ET OUTIL PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHRACK, Cornelia [DE/DE]; Elchinger Weg 10, 89075 Ulm (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04M 1/57, 3/42
(11) WO 03/073730 (13) A1
(21) PCT/DE03/00436
(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 291.4 21 Feb/fév 2002 DE (21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD, RECEIVING TERMINAL AND TRANSMITTING TERMINAL FOR IDENTIFYING A CALLER
• PROCEDE, TERMINAL DE RECEPTION ET TERMINAL D'EMISSION DESTINES A L'IDENTIFICATION D'UN APPELANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EUSCHER, Christoph** [DE/DE]; Schützenstrasse 6, 46414 Rhede (DE). **KARGER, Stephan** [DE/DE]; Blumenstrasse 8, 46499 Hamminkeln (DE). **LANGE-FELD, Dirk** [DE/DE]; Weissenstein 94 B, 40764 Langenfeld (DE). **RÖHLE, Mario** [DE/DE]; Am Lehmanager 12, 38120 Braunschweig (DE). **RÖSEN, Benedikt** [DE/DE]; Op de Schapdick 22 B, 46459 Rees (DE). **SCHMIDT, Malte** [DE/DE]; Pfarer-Becking-Strasse 34, 46397 Bocholt (DE). **THEISEN, Rolf** [DE/DE]; Körnerstrasse 26, 46397 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/64, 3/00, H04L 12/00, 12/66, G06F 13/00

(11) WO 03/073731 (13) A1

(21) PCT/US03/03129

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,472 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MULTI-MODAL COMMUNICATIONS METHOD

• PROCEDE DE COMMUNICATION MULTIMODAL

(71) **SBC PROPERTIES, L.P.** [US/US]; 6500 River Place Blvd., Building III; 1st Floor, Austin, TX 78736-1111 (US).

(72) **PAROLKAR, Satish**; 8807 Tweek Berwick Drive, Austin, TX 78750 (US). **BHAVSAR, Vikram**; 4445 Lost Oasis Hollow, Austin, TX 78739 (US).

(74) **BERNSTEIN, Bruce, H. et al.** / etc.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1950 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/42, 1/57

(11) WO 03/073732 (13) A1

(21) PCT/US03/02907

(22) 30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/081,819 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • PROVIDING INFORMATION TO FACILITATE TELEPHONE CONVERSATIONS

• MISE A DISPOSITION D'INFORMATIONS POUR FACILITER DES CONVERSATIONS TELEPHONIQUES

(71) **INTEL COPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **CLAPPER, Edward**; 101 East Riviera Drive, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/487

(11) WO 03/073733 (13) A1

(21) PCT/SG02/00222

(22) 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 200200718-5 6 Feb/fév 2002 SG (06.02.2002)

(30) 200203755-4 20 Jun/juin 2002 SG (20.06.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • TELECOMMUNICATIONS CALL TONE MESSAGE SYSTEM

• SYSTEME DE TONALITE D'APPEL SOUS FORME DE MESSAGE EN TELECOMMUNICATIONS

(71) **TEC3 INNOVATES PTE LTD.** [SG/SG]; No. 3 Ubi Ave 3, Crocodile House, #05-01, Singapore 408857 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEONG, Beng, Sheng, Dean** [SG/SG]; Blk 125, Bukit Batok Central, #08-387, Singapore 650125 (SG). **KUT-TAIYAN, Suresh** [SG/SG]; Blk 156 Hougang Street 11, #06-216, Singapore 530156 (SG). **SUNG, Yeow, Kang** [SG/SG]; Blk 185 Boon Lay Ave, #01-130, Singapore 640185 (SG).

(74) **ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA**; 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 3/493, G10L 15/26

(11) WO 03/073734 (13) A1

(21) PCT/IB03/00643

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 08 295.2 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD OF OPERATING A SPEECH DIALOG SYSTEM

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME DE DIALOGUE VOCAL

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **DINCER, Gökhan** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 11/00

(11) WO 03/073735 (13) A1

(21) PCT/IL03/00116

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/083,513 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(30) 148454 28 Feb/fév 2002 IL (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • MOBILE COLLECT CALL SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION EN P.C.V.

(71) CELLCOM ISRAEL LIMITED [IL/IL]; 3 Hagalim Blvd., 46131 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGMAN, Lipa [IL/IL]; 33 Hazav Street, 71908 Reut (IL). SHWARZMAN, David [IL/IL]; 9 Lilach Street, 71405 Lod (IL). NUREL, Alon [IL/IL]; 7/4 Emek Dotan Street, 71700 Modiin (IL). GITLIN, Dmitry [IL/IL]; 26/10 Rama Street, 69186 Tel Aviv (IL). WODA, Itzik [IL/IL]; 86/3 Hazait Street, 44813 Oranit (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P. O. BOX 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 11/00

(11) WO 03/073736 (13) A1

(21) PCT/KR02/00363

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/10896 28 Feb/fév 2002 KR (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING OUT-BOUND TYPE AUTOMATIC SETTLEMENT BY USING TELEPHONE
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE REGLEMENT AUTOMATIQUE PAR APPEL DE TYPE SORTANT AU MOYEN D'UN TELEPHONE

(71, 72) YU, Sung-Hoon [KR/KR]; Possible Bldg., 21-22 Pil-dong 3-ga, Jung-gu, Seoul 100-273 (KR).

(72, 75) KIM, Kang-Shik [KR/KR]; 214-3 Cheonho 1-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-021 (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 17/00, 15/00

(11) WO 03/073737 (13) A2

(21) PCT/US03/00285

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/079,968 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • COMMUNICATION UNIT AND METHOD FOR FACILITATING PREPAID COMMUNICATION SERVICES
• UNITE DE COMMUNICATION ET PROCEDE POUR FACILITER LA FOURNITURE DE SERVICES DE COMMUNICATION PREPAYES

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SORBER, Russell E.; 1170 S. Scoville Avenue, Oak Park, IL 60304 (US). SMITH, Stacia Kathleen.; 3739 W. Wrightwood, #3W, Chicago, IL 60647 (US).

(74) JACOBS, Jeffrey K., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/073738 (13) A2

(21) PCT/IB03/01251

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/10422 27 Feb/fév 2002 KR (27.02.2002)

(30) 2002/10423 27 Feb/fév 2002 KR (27.02.2002)

(30) 2002/10424 27 Feb/fév 2002 KR (27.02.2002)

(30) 10/280,179 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(30) 10/280,239 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(30) 10/280,248 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(30) 10/280,251 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(30) 10/280,344 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(30) 10/280,419 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(30) 10/280,436 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(30) 10/280,465 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A STEREOSCOPIC CAMERA
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE STEREOSCOPIQUE

(71) GEO-RAE CO., LTD. [KR/KR]; 486-13 Tachwa-dong, Jung-gu, 681-819 Ulsan (KR).

(72) YOON, Byoungyi; 1547 Samsan-dong, Nam-gu, 680-816 Ulsan (KR).

(74) KIM, Won-Choon; 201 Namdo Bldg, 823-24, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 03/073739 (13) A2

(21) PCT/IB03/01580

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/10422 27 Feb/fév 2002 KR (27.02.2002)

(30) 2002/10423	27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)	KR	02143 (US). HOSEA, Devin [US/US]; 3 Gloucester Street No. 10, Boston, MA 02115 (US).	(30) 60/358,611	21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)	US	
(30) 2002/10424	27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)	KR	(74) JACOBS, David; Lucash Gesmer & Updegrave LLP, 40 Broad Street, Boston, MA 02109 (US).	(30) 10/236,515	6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)	US	
(30) 10/280,179	24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)	US	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.	(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)			
(30) 10/280,239	24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)	US	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(54) • IMAGE SENSOR WITH INTERLEAVED IMAGE OUTPUT • CAPTEUR D'IMAGES À SORTIE D'IMAGES ENTRELACÉE			
(30) 10/280,248	24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)	US	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(71) CANDELA MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 6 Mount Vernon, Irvine, CA 92620 (US).			
(30) 10/280,251	24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)	US	(51) ⁷ H04N	(72) TAY, Hiok, Nam; 6 Mount Vernon, Irvine, CA 92620 (US).			
(30) 10/280,344	24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)	US	(11) WO 03/073741 (13) A2	(74) YORKS, Ben, J.; Irell & Manella LLP, Suite 400, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).			
(30) 10/280,419	24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)	US	(21) PCT/US03/05065	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.			
(30) 10/280,436	24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)	US	(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			
(30) 10/280,465	24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)	US	(25) en (26) en	(51) ⁷ H04N			
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)			(30) 60/359,165 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002) US	(11) WO 03/073743 (13) A2			
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING STEREOSCOPIC IMAGE • PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE STEREOSCOPIQUE			(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)	(21) PCT/US03/05778			
(71) GEO-RAE CO., LTD. [KR/KR]; 486-13 Tachwa-dong, Jung-gu, 681-819 Ulsan (KR).			(54) • SCALABLE COMPRESSION OF AUDIO AND OTHER SIGNALS • COMPRESSION EVOLUTIVE DE SIGNAUX AUDIO ET D'AUTRES SIGNAUX	(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)			
(72) YOON, Byoungyi; 1547 Samsan-dong, Nam-gu, 680-816 Ulsan (KR).			(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).	(25) en (26) en			
(74) KIM, Won-Choon; 201 Namdo Bldg. 823-24, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).			(72) AGGARWAL, Ashish; c/o University of California, Santa Barbara, Dept. of Electrical and Computer Engineering, Room 3166, Bldg Engr 1, Santa Barbara, CA 93106 (US). REGUNATHAN, Shankar, L.; c/o University of California, Santa Barbara, Room 3166, Bldg Engr 1, Santa Barbara, CA 93106 (US). ROSE, Kenneth; 12650 Watts Tree Farm Road, Ojai, CA 93023 (US).	(30) 10/084,403 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002) US			
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).	(30) 60/408,831 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002) US			
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(30) 60/409,630 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002) US			
(51) ⁷ H04N			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)			
(11) WO 03/073740 (13) A2			(51) ⁷ H04N	(54) • VIDEO RECEIVER/RECORDER WITH COMPUTER INTERFACE • RECEPTEUR/ENREGISTREUR VIDEO A ORDINATEUR INTERFACE			
(21) PCT/US02/16039			(11) WO 03/073742 (13) A2	(71) OAK TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).			
(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)			(21) PCT/US03/05307	(72) SALMONSEN, Daniel, R.; 18556 Aspesi Dr., Saratoga, CA 95070 (US).			
(25) en (26) en			(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)	(74) KOESTNER, Ken, J. et al. / etc.; KOESTNER BERTANI LLP, 18662 MacArthur Blvd., Suite 400, Irvine, CA 92612 (US).			
(30) 60/359,930 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002) US			(25) en (26) en	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)				(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING RECOMMENDED CONTENT ALTERNATIVES • PROCEDES ET SYSTEMES D'AFFICHAGE D'ALTERNATIVES RECOMMANDEES DE CONTENU							
(71) PREDICTIVE NETWORKS, INC. [US/US]; 689 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)							
(72, 75) THURSTON, Nathaniel [US/US]; 40 Cedar Street No. 2 Right, Somerville, MA							

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N
- (11) WO 03/073744 (13) A2
- (21) PCT/US03/06254
- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/082,325 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR A REAL TIME MOVIE EDITING DEVICE
- APPAREIL ET PROCÉDE POUR UN DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN FILM EN TEMPS REEL
- (63) US 10/082,325 (CON) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (71, 72) MARTIN, Kevin, S. [US/US]; 641 Innovation Drive, Unit B, Windsor, CO 80550 (US).
- (72, 75) CROP, Jason, B. [US/US]; 1009 Meadow Court, Windsor, CO 80550 (US). CROP, Tiffany, L. [US/US]; 1009 Meadow Court, Windsor, CO 80550 (US).
- (74) SANTANGELO, Luke; Santangelo Law Offices, P.C., 125 South Howes, 3rd floor, Fort Collins, CO 80521 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 1/195
- (11) WO 03/073745 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00570
- (22) 22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 289.8 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELECTRONIC IMAGE SENSOR AND EVALUATION METHOD
- CAPTEUR D'IMAGE ELECTRONIQUE ET PROCÉDE D'ANALYSE
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STÖBER, Bernd, Rüdiger [DE/DE]; Kaiserforst 19, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE). TÜRKE, Thomas [DE/DE]; Myrtenweg 19, 33699 Bielefeld (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 1/40
- (11) WO 03/073746 (13) A1
- (21) PCT/US02/05930
- (22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHODS FOR AUTO-SEPARATION OF TEXTS AND GRAPHICS
- PROCÉDES D'AUTOSEPARATION DE TEXTES ET D'ÉLEMENTS GRAPHIQUES
- (71) OAK TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 139 Kifer Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) SRINIDHI, Kadagattur; 15 Westside Drive, Acton, MA 01720 (US). ANDREE, Fred, W.; 266 Dean Road, Brookline, MA 02445 (US).
- (74) MARTINSON, Leigh, J.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 1/60
- (11) WO 03/073748 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00567
- (22) 22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 285.5 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR CORRECTING THE IMAGE DATA OF A CAMERA SYSTEM
- PROCÉDE DE CORRECTION DES DONNÉES D'IMAGE D'UN SYSTÈME PHOTOGRAPHIQUE
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOHWEG, Volker [DE/DE]; In der Linnenstr. 35, 33699 Bielefeld (DE). WILLEKE, Harald, Heinrich [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 12a, 33102 Paderborn (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 1/409, 5/335
- (11) WO 03/073747 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00571
- (22) 22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 290.1 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR EVALUATING THE SIGNALS OF AN ELECTRONIC IMAGE SENSOR
- PROCÉDE PERMETTANT D'ÉVALUER LES SIGNAUX D'UN CAPTEUR D'IMAGE ELECTRONIQUE
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STÖBER, Bernd, Rüdiger [DE/DE]; Kaiserforst 19, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 1/409, 5/335
- (11) WO 03/073747 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00571
- (22) 22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 290.1 26 Feb/fév 2002 DE (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD FOR EVALUATING THE SIGNALS OF AN ELECTRONIC IMAGE SENSOR
- PROCÉDE PERMETTANT D'ÉVALUER LES SIGNAUX D'UN CAPTEUR D'IMAGE ELECTRONIQUE
- (71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STÖBER, Bernd, Rüdiger [DE/DE]; Kaiserforst 19, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE).
- (74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/00, 7/20

(11) WO 03/073749 (13) A1

(21) PCT/FI03/00141

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020389 28 Feb/fév 2002 FI (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR USING A DELIVERY SYSTEM DESCRIPTOR SO THAT A RECEIVER AUTOMATICALLY CAN MODIFY ITSELF, IF THE BROADBAND TRANSMISSION DELIVERY PARAMETERS CHANGES

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN DESCRIPTEUR DE SYSTEME DE LIVRAISON PERMETTANT A UN RECEPTEUR DE SE MODIFIER AUTOMATIQUEMENT SI LES PARAMETRES DE LIVRAISON D'EMISSION A LARGE BANDE CHANGENT

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AXELSSON, Berth [SE/SE]; Diskettgatan 11, S-583 35 Linköping (SE).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) H04N 5/21

(11) WO 03/073750 (13) A1

(21) PCT/IB03/00468

(22) 7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075804.1 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOISE FILTERING IN IMAGES

• FILTRAGE DU BRUIT DANS DES IMAGES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEMENS, Abraham, K. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHUTTEN, Robert, J. [NL/NL];

Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationale Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/217, 5/33

(11) WO 03/073751 (13) A1

(21) PCT/GB03/00768

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204697.7 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • NOISE SUPPRESSION IN INFRA RED DETECTOR ARRAYS

• SUPPRESSION DU BRUIT DANS UN RESEAU DE DETECTEURS INFRA-ROUGES

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COCHRANE, Derik, McKenzie, Thomsohn [GB/GB]; Qinetiq Malvern, Malvern Technology Centre, St Andrew RD, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).

(74) DAVIES, P.; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/262

(11) WO 03/073752 (13) A2

(21) PCT/DE03/00608

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 07 977.3 25 Feb/fév 2002 DE (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A COMPLETE DISPLAY OF A VIDEO SEQUENCE AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE REPRESENTATION GLOBALE D'UNE SEQUENCE VIDEO ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAUSCHENBACH, Uwe [DE/DE]; Am Bogen 28, 85521 Ottobrunn (DE). KAUP, Andre [DE/DE]; Hofgärten 18, 91090 Effeltrich (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/445, 5/00, 7/24

(11) WO 03/073753 (13) A1

(21) PCT/JP03/02134

(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-050978 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)

(30) 2003-010726 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • INFORMATION BROWSING METHOD, TRANSMITTING APPARATUS AND RECEIVING APPARATUS

• PROCEDE D'EXPLORATION DE DONNEES, DISPOSITIF D'EMISSION ET DISPOSITIF DE RECEPTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Takao [JP/JP]; 7-23-6-201, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). ITOH, Tomoaki [JP/JP]; 3-7-11-302, Minamiikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036 (JP). SATO, Junichi [JP/JP]; 2-3-1-2-509, Sakyō, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP). TAKEI, Ichiro [JP/JP]; 2-4-10-208, Matsunoki, Sugiyama-ku, Tokyo 166-0014 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,

- Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/445, G06F 3/00, 13/00
(11) WO 03/073754 (13) A1
(21) PCT/US03/05507
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/080,146 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR MINIMIZING SUBSCRIBER-PERCEIVED DIGITAL VIDEO CHANNEL TUNING DELAY
• SYSTEMES, PROCEDES ET APPAREILS DE MINIMISATION D'UN RETARD DE REGLAGE DE CANAL VIDEO NUMERIQUE PERÇU PAR L'ABONNE
- (71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) CHAN, Peter; 2150 Stoneoak Drive, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) MASSARONI, Kenneth M. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) AU CA.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/63
(11) WO 03/073755 (13) A1
(21) PCT/IB03/00568
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 02075768.8 27 Feb/fév 2002 EP (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • POWER STANDBY MODE CIRCUITRY FOR AUDIOVISUAL DEVICE
• CIRCUIT DE MODE DE MISE EN ATTENTE DE COURANT POUR UN DISPOSITIF AUDIOVISUEL
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TICHELAAAR, Johannes, Y. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/76, 5/85, 5/91, 5/92
(11) WO 03/073756 (13) A1
(21) PCT/JP03/02023
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/51916 27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MOVING PICTURE DATA GENERATION SYSTEM, MOVING PICTURE DATA GENERATION METHOD, MOVING PICTURE DATA GENERATION PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM
• SYSTEME DE GENERATION DE DONNEES D'IMAGES ANIMEES, PROCEDE DE GENERATION DE DONNEES D'IMAGES ANIMEES, PROGRAMME DE GENERATION DE DONNEES D'IMAGES ANIMEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
- (71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/01
(11) WO 03/073757 (13) A1
(21) PCT/IB03/00492
(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 02075800.9 28 Feb/fév 2002 EP (28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FIELD RATE UP-CONVERSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION-ELEVATION DE VALEURS DE PIXELS DE CHAMPS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MERTENS, Mark, J., W. [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/025, 7/10, 7/173, G06F 3/00, 13/00
(11) WO 03/073758 (13) A1
(21) PCT/US03/06081
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/360,377 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • VIDEO CLIPPING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME D'INTRODUCTION D'UN VIDEO-CLIP ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) GEMSTAR DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 135 North Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACRAE, Douglas, B. [US/US]; 23 Cart Path Road, Weston, MA 02493 (US).
WESTBERG, Thomas, E. [US/US]; 4 Puffer Lane, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) TABANDEH, Raymond, R.; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 7/08, 7/24
(11) WO 03/073759 (13) A1
(21) PCT/JP03/02100
(22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-052805 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • IMAGE TRANSMISSION APPARATUS AND IMAGE TRANSMISSION METHOD
• APPAREIL DE TRANSMISSION D'IMAGES ET PROCÉDE DE TRANSMISSION D'IMAGES
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OKAWA, Masato [JP/JP]; 3-13-22, Awajima-machi, Toyama-shi, Toyama 931-8314 (JP). ITO, Hiroyuki [JP/JP]; 6-14-5-308, Masugata, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0032 (JP).
(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H04N 7/16, 7/167
(11) WO 03/073760 (13) A1
(21) PCT/FR03/00582
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/02329 25 Feb/fév 2002 FR
(25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • DEVICE FOR PROCESSING AND METHOD FOR TRANSMISSION OF ENCODED DATA FOR A FIRST DOMAIN IN A NETWORK PERTAINING TO A SECOND DOMAIN
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES CHIFFRÉES POUR UN PREMIER DOMAINE DANS UN RESEAU APPARTENANT A UN SECOND DOMAINE
(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DURAND, Alain [FR/FR]; 79, rue de Dinan, F-35000 Rennes (FR). LELIEVRE,

- Sylvain [FR/FR]; 69, rue de Vern, F-35000 Rennes (FR). LAURENT, Christophe [FR/FR]; 3 rue des Fraîches, F-35630 Vignoc (FR).
(74) BERTHIER, Karine; THOMSON, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (u) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(51)⁷ H04N 7/16, 7/167
(11) WO 03/073761 (13) A1
(21) PCT/FR03/00583
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/02330 25 Feb/fév 2002 FR
(25.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD FOR PROCESSING ENCODED DATA FOR A FIRST DOMAIN RECEIVED IN A NETWORK PERTAINING TO A SECOND DOMAIN
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DONNÉES CHIFFRÉES POUR UN PREMIER DOMAINE ET REÇUES DANS UN RESEAU APPARTENANT A UN SECOND DOMAINE
(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DURAND, Alain [FR/FR]; 79, rue de Dinan, F-35000 Rennes (FR).
(74) BERTHIER, Karine; THOMSON, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(51)⁷ H04N 7/16, 5/00
(11) WO 03/073762 (13) A1
(21) PCT/US03/05824
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/360,100 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A HIERARCHICAL SECURITY PROFILE OBJECT
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN OBJET A PROFIL DE SECURITE HIERARCHIQUE
(71) OPENTV, INC. [US/US]; 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-4005 (US).
(72) KIDD, Taylor, W.; 977 Upland Road, Redwood City, CA 94062 (US).
(74) MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOWERT & GOETZEL, P.C.; RANKIN, Rory D., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H04N 7/173, G06F 13/00
(11) WO 03/073763 (13) A1
(21) PCT/JP03/02263
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-54509 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • CAMERA SERVER AND IMAGE DISTRIBUTION METHOD
• SERVEUR DE CAMERA ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION D'IMAGE
(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAKAMURA, Minoru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04N 7/18, G08B 15/00

(11) WO 03/073764 (13) A1

(21) PCT/US03/05716

(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/082,682 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE WIRELESS VIDEO SURVEILLANCE

• PROCEDE ET SYSTEME DE VIDEO-SURVEILLANCE SANS FIL A DISTANCE

(71) SENTRUS, INC. [US/US]; 141 Chesterfield Industrial Road, Chesterfield, MO 63005 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEINSTEIN, Richard, D. [US/US]; 141 Chesterfield Industrial Road, Chesterfield, MO 63005 (US).

(74) HAYES, Christopher, J. et al. / etc.; Bryan Cave LLP, 211 N. Broadway, Suite 3600, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/20, H04B 7/185

(11) WO 03/073765 (13) A1

(21) PCT/US03/05557

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/084,773 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • SATELLITE TELEVISION SYSTEM GROUND STATION HAVING WIDE-BAND MULTI-CHANNEL LNB CONVERTER/TRANSMITTER ARCHITECTURE WITH CONTROLLED UPLINK TRANSMISSION

• STATION TERRESTRE POUR SYSTEME DE TELEVISION PAR SATELLITE A ARCHITECTURE D'EMETTEUR/CONVERTISSEUR A FAIBLE

BRUIT, A CANAUX MULTIPLES, A LARGE BANDE, UTILISANT UNE TRANSMISSION ASCENDANTE CONTROLEE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNUTSON, Paul, Gothard [US/US]; 5 Huron Way, Lawrenceville, NJ 08648 (US); RAMASWAMY, Kumar [IN/US]; 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US); MUTERSPAUGH, Max, Ward [US/US]; 7353 North Layman Avenue, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S et al. / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24, 7/16

(11) WO 03/073766 (13) A1

(21) PCT/IB03/00701

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/086,046 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • USE OF TRANSCRIPT INFORMATION TO FIND KEY AUDIO/VIDEO SEGMENTS

• UTILISATION D'INFORMATIONS DE TRANSCRIPTION POUR RETROUVER DES SEGMENTS AUDIO/VIDEO CLES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) AGNIHOTRI, Lalitha; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 03/073767 (13) A1

(21) PCT/US03/05630

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,606 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/361,773 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)

(30) 60/363,643 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)

(30) 10/371,464 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING AVC IN MP4

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCEPTER DES FORMATS DE CODAGE PERFECTIONNES DANS DES FICHIERS MEDIA

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) VISHARAM, Mohammed, Zubair; 444 Saratoga Avenue, #26A, Santa Clara, CA 95050 (US). TABATABAI, Ali; 10265 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). WALKER, Toby; 604 Galer Street, #321, Seattle, WA 98109 (US).

(74) SALTER, James, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 03/073768 (13) A1

(21) PCT/US03/05633

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,606 25 Feb/fév 2002 US (25.02.2002)

(30) 60/361,773 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)

(30) 60/363,643 8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)

(30) 10/371,927 **21 Feb/fév 2003** US
(**21.02.2003**)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING AVC IN MP4

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCEPTER DES CODECS VIDEO PERFECTIONNES EN MP4

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) VISHARAM, Mohammed, Zubair; 444 Saratoga Avenue #26A, Santa Clara, CA 95050 (US). TABATABAI, Ali; 10265 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). WALKER, Toby; 604 Galer Street #321, Seattle, WA 98109 (US).

(74) SALTER, James, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 03/073769 (13) A1

(21) PCT/US03/05634

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,606 **25 Feb/fév 2002** US
(**25.02.2002**)

(30) 60/361,773 **5 Mar/mar 2002** US
(**05.03.2002**)

(30) 60/363,643 **8 Mar/mar 2002** US
(**08.03.2002**)

(30) 10/371,434 **21 Feb/fév 2003** US
(**21.02.2003**)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING AVC IN MP4

- PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPORT DE CODEC VIDEO AVANCE (AVC) DANS MP4

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) VISHARAM, Mohammed, Zubair; 444 Saratoga Avenue, #26A, Santa Clara, CA 95050 (US). TABATABAI, Ali; 10265 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). WALKER, Toby; 604 Galer Street, #321, Seattle, WA 98109 (US).

(74) SALTER, James, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 03/073770 (13) A1

(21) PCT/US03/05636

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/359,606 **25 Feb/fév 2002** US
(**25.02.2002**)

(30) 60/361,773 **5 Mar/mar 2002** US
(**05.03.2002**)

(30) 60/363,643 **8 Mar/mar 2002** US
(**08.03.2002**)

(30) 10/371,438 **21 Feb/fév 2003** US
(**21.02.2003**)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING AVC IN MP4

- PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPORT DE CODEC VIDEO AVANCE (AVC) DANS MP4

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) VISHARAM, Mohammed, Zubair; 444 Saratoga Avenue, #26A, Santa Clara, CA 95050 (US). TABATABAI, Ali; 10265 E. Estates Drive, Cupertino, CA 95014 (US). WALKER, Toby; 604 Galer Street, #321, Seattle, WA 98109 (US).

(74) SALTER, James, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 03/073771 (13) A1

(21) PCT/IB03/00567

(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290484.1 **28 Feb/fév 2002** EP
(**28.02.2002**)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CODING AND DECODING A DIGITAL COLOR VIDEO SEQUENCE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DECODAGE D'UNE SEQUENCE VIDEO COULEUR NUMERIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARQUANT, Gwenaëlle [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VALENTE, Stephane, E. [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/68

(11) WO 03/073772 (13) A1

(21) PCT/JP02/07542

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-54647 **28 Feb/fév 2002** JP
(**28.02.2002**)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • ERROR MASKING METHOD USING MOVING PICTURE ELECTRONIC WATERMARK OF VIDEO

- PROCEDE DE MASQUAGE D'ERREURS UTILISANT UN FILIGRANE ELECTRONIQUE D'IMAGE ANIMEE VIDEO

(71) TECHNO MATHEMATICAL CO., LTD. [JP/JP]; 8-11, Kitashinagawa 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Masafumi [JP/JP]; c/o TECHNO MATHEMATICAL CO., LTD., 8-11, Kitashinagawa 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP).

(74) SAITOH, Haruo; 8th Floor, Kyobashiyaoi Bldg., 11-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN IL IN NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 03/073773 (13) A2

(21) PCT/US03/06338

- (22) 26 Feb/fév 2003 (26.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/360,348 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MOBILE HANDOFF BETWEEN HYBRID NETWORKS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REALISER LE TRANSFERT DE MOBILES ENTRE RESEAUX HYBRIDES
- (71) SPATIAL COMMUNICATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1651 Glenville Drive, Suite 216, Richardson, TX 75080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOHLI, Pardeep [US/US]; 8621 High Meadows Dr., Plano, TX 75025 (US). ALAM, Mahbul [CA/US]; 5454 Amesbury Drive, Apt. #708, Dallas, TX 75206 (US).
- (74) MCCOMBS, David, L. et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H04Q 7/20
- (11) WO 03/073774 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00694
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/085,910 28 Feb/fév 2002 US
(28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERRUPT-FREE HAND-OVER IN A MOBILE TERMINAL
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT SANS INTERRUPTION DANS UN TERMINAL MOBILE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72) AURANEN, Tommi; Kaivokatu 10 B 34, FIN-20520 Turku (FI). LAIHO, Kimmo; Ojarinne 24, FIN-20810 Turku (FI). PEKONEN, Harri; Upalingontie 64, FIN-21260 Raisio (FI). KAJAVA, Juh; Korvenperantie 64, FIN-21100 Naantali (FI).

- (74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04Q 7/20, 7/34
- (11) WO 03/073775 (13) A1
- (21) PCT/US02/40968
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/085,480 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SELF-MONITORING RADIO NETWORK
• RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION A AUTOSURVEILLANCE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) SABONGI, Gebran, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HALL, Ronald, W.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BUCKINGHAM, Stephen, W. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H04Q 7/22
- (11) WO 03/073776 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00533
- (22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/02364 25 Feb/fév 2002 FR
(25.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A MESSAGE VIA A NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE PAR UN RESEAU
- (71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VACQUIE, Luc [FR/FR]; Bel Air, F-31380 SAINT JEAN L'HERM (FR). GENESTIER, Philippe [FR/FR]; Lieudit "Le Sabot", F-38570 HURTIERES (FR). BERGE, Jean-Michel [FR/FR]; 2, allée du St Eynard, F-38330 ST NAZAIRE LES EYMES (FR).
- (74) HABASQUE, Etienne et al. / etc.; CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04Q 7/24, H04L 12/28, 12/56
- (11) WO 03/073777 (13) A1
- (21) PCT/US02/38784
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,890 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IP MOBILITY FOR MOBILE NETWORKS AND DETACHABLE MOBILE NETWORK NODES
• PROCEDE ET APPAREIL DE MOBILE IP POUR RESEAUX MOBILES ET NOEUDS DE RESEAUX AMOVIBLES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **VENKITARAMAN, Narayanan**; 2250 Hassell Road, #209, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **LEWIS, Adam, C.**; 477 Chatham Circle, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **HUGHES, Terri, S. et al.** / etc.; **MOTOROLA, INC.**, Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/28

(11) WO 03/073778 (13) A1

(21) PCT/US03/05362

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/080,951 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING SERVER-ORIGINATED INFORMATION DURING A DORMANT PACKET DATA SESSION

• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'INFORMATION PROVENANT D'UN SERVEUR PENDANT UNE SESSION DE DONNEES DE PAQUET DORMANTE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHEN, An, Mei**; 9105 Pimpernel Drive, San Diego, CA 92129 (US). **CHANDHOK, Ravinder**; 14339 Bent Tree Court, Poway, CA 92064 (US). **ROSEN, Eric, C.**; 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al.** / etc.; **QUALCOMM Incorporated**, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/30, H04B 7/26

(11) WO 03/073779 (13) A1

(21) PCT/US01/27624

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,220 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A RECEIVED TRANSMISSION BASED ON PROCESSING DELAYS REQUIREMENT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UNE TRANSMISSION RECUE EN FONCTION D'UNE EXIGENCE DE RETARD DE TRAITEMENT

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **SHIU, Da-Shan**; 1280 San Tomas Aquino, #204, San Jose, CA 95117 (US). **AGRAWAL, Avneesh**; 809 Pitkin Loop, San Jose, CA 95125 (US). **TERASAWA, Daisuke**; 10754 Chinon Circle, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al.** / etc.; **Qualcomm Incorporated**, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 03/073780 (13) A1

(21) PCT/FR03/00598

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/02439 25 Feb/fév 2002 FR (25.02.2002)

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR ACCESS CONTROL TO AT LEAST CERTAIN FUNCTIONS OF A MOBILE TELEPHONE TERMINAL

• PROCEDE DE CONTROLE D'ACCESS A AU MOINS CERTAINES FONCTIONS D'UN TERMINAL TELEPHONIQUE MOBILE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACHICOANE, Thierry** [FR/FR]; 17, Chemin du Grand Mont, F-25170 Champagny (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; Service de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis FERNANDEZ, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 03/073781 (13) A1

(21) PCT/CN02/00115

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VIRTUAL ROAMING AND COMMUNICATION IN CELLULAR SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'ITINERANCE ET DE COMMUNICATION VIRTUELLES DANS UN SYSTEME CELLULAIRE

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Jianhua** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **DING, Hao** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **FU, Xiaoyang** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **LIN, Yuedong** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **LI, Long** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

- LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/38, 7/32, H04L 12/28
- (11) WO 03/073782 (13) A1
- (21) PCT/IB02/00556
- (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING THE CONFIGURATION OF AN APPLICATION OF A MOBILE TERMINAL TO AN ACCESSIBLE DATA CONNECTION
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ADAPTER LA CONFIGURATION D'UNE APPLICATION D'UN TERMINAL MOBILE A UNE CONNEXION DE DONNEES ACCESSIBLE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOERESSEN, Olaf [DE/DE]; Dechant-Fassbender-Strasse 17, 40670 Meerbusch (DE).
- (74) KURIG, Thomas; Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 11/00
- (11) WO 03/073784 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00578
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 08 747.4 28 Feb/fév 2002 DE (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • CROSS-CONNECTOR FOR TRANSMITTING SIGNALS BETWEEN AN SDH/SONET NETWORK AND AN OPTICAL NETWORK
- REPARTITEUR UNIVERSEL POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX ENTRE UN RESEAU SDH/SONET ET UN RESEAU OPTIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Horst [DE/DE]; Dammstr. 11, 82069 Hohenschäftlarn (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04Q 7/38
- (11) WO 03/073783 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00342
- (22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/361,382 28 Feb/fév 2002 US (28.02.2002)
- (30) 60/377,059 1 May/mai 2002 US (01.05.2002)
- (30) 10/176,471 19 Jun/juin 2002 US (19.06.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR FEDERATED SINGLE SIGN-ON SERVICES
- SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SERVICES D'IDENTIFICATION UNIQUE FEDERES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) BARRIGA, Luis; Pilotgatan 50, S-128 33 Skarpnäck (SE). PARDO BLAZQUEZ, Avelina; C/ Sombrete nr. 5-2a3a, E-28012 Madrid (ES). WALKER, John, Michael; C/ Juan-Martin-El-Empeccinado, 9-IC, E-28045 Madrid (ES). DE GREGORIO, Jesús-Angel; C/ Hermanos Machado, nr. 4 P3 2º, E-28660 Boadilla del Monte-Madrid (ES).
- (74) BOESTAD, Karin et al. / etc.; Ericsson AB, Patent Unit Core Networks Kista, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H04R 1/24, 9/06
- (11) WO 03/073785 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00142
- (22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1020060 26 Feb/fév 2002 NL (26.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • FLAT LOUDSPEAKER FOR THE WHOLE ACOUSTICAL FREQUENCY SPECTRUM
- HAUT-PARLEUR PLAT COUVRANT LE SPECTRE TOTAL DES FREQUENCES ACOUSTIQUES
- (71, 72) DE ROOIJ, Jacobus, Maria [NL/NL]; Kapelstraat 18, NL-4741 SB Hoeven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ H04R 3/00, G10K 11/34
(11) WO 03/073786 (13) A1
(21) PCT/US03/05974
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/083,790 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • MULTIPLE BEAM MICROPHONE ARRAY HAVING AUTOMATIC MIXING PROCESSING VIA SPEECH DETECTION
• TRAITEMENT D'UN ENSEMBLE DE MICROPHONES PAR LE MELANGE AUTOMATIQUE DE FAISCEAUX MULTIPLES VIA LA DETECTION DE PAROLE
(71) SHURE INCORPORATED [US/US]; 222 Hartrey Avenue, Evanston, IL 60202-3696 (US).
(72) SMITH, Steven, Shawn; 600 Michigan Avenue, #2, Chicago, IL 60202 (US).
(74) SMOLIK, Kenneth, F.; BANNER & WITCOFF, LTD., Ten South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ H04R 9/00, 9/04, 7/04
(11) WO 03/073787 (13) A1
(21) PCT/JP03/02390
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-53763 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)
(30) 2002-248138 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PLANAR SPEAKER
• HAUT-PARLEUR PLANAIRE
(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NISHIMURA, Takeshi [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). IIZUKA, Kenji

- [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). ISHIWA, Masayuki [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). YAMAGUCHI, Shigeo [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). YOKOYAMA, Tsutomu [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). ARAHORI, Masaaki [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). YONEHARA, Hideharu [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). IKEDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). SAKURAI, Sadaaki [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(74) HATANAKA, Yoshimi et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

- (81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
(51)⁷ H04R 25/00
(11) WO 03/073788 (13) A1
(21) PCT/IL02/00497
(22) 23 Jun/juin 2002 (23.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/886,905 21 Jun/juin 2001 US
(21.06.2001)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • AUDIO STRAP
• COURROIE MUSICALE
(71, 72) GURNER, Assaf [IL/IL]; Habrosh St. 22, 49945 Neve Yarak (IL).
(74) MILLER-SIERADZKI et al. / etc.; P.O.B. 6145, 31061 Haifa (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04R 25/00, A61N 1/08, A61B 5/05, 5/12, H02N 2/02
(11) WO 03/073789 (13) A1
(21) PCT/US03/05807
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en

- (30) 10/082,989 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
(30) 10/083,024 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
(30) 10/083,181 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
(30) 10/083,017 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXTERNAL ASSESSMENT AND POSITIONING OF HEARING AIDS THAT INCLUDE IMPLANTED ACTUATORS
• METHODE ET SYSTEME EXTERNE D'EVALUATION ET DE POSITIONNEMENT D'APPAREILS AUDITIFS COMPRENANT DES PIECES DE COMMANDE IMPLANTEES
(71) OTOLOGICS LLC [US/US]; 5445 Airport Boulevard, Suite 106, Boulder, CO 80301 (US).
(72) MILLER, Douglas, Alan; 372 Driftwood Circle, Lafayette, CO 80026 (US). MILLER, Scott, Allan, III; 11132 Circle Drive, Golden, CO 80403 (US).
(74) MARSH, Thomas, R.; Marsh Fischmann & Breyfogle, LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04R 25/02, A61F 11/08 // H04R 1/10
(11) WO 03/073790 (13) A1
(21) PCT/NO02/00084
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
(25) en (26) en
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • VOICE DETECTION AND DISCRIMINATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION ET DE DISCRIMINATION VOCALES
(71) NACRE AS [NO/NO]; N-7465 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KVALØY, Olav [NO/NO]; Gullhaugveien 4, N-7562 Hundhamaren (NO). OTTESEN, Georg, E. [NO/NO]; Magnus Halvorsens vei 6, N-7025 Trondheim (NO). HENRIKSEN, Viggo [NO/NO]; Bjorn Stallares gt. 3, N-7042 Trondheim (NO). STENSBY, Sverre [NO/NO]; Saturnveien 9B, N-7036 Trondheim (NO). SØRSDAL, Svein [NO/NO]; Lianveien 138, N-7025 Trondheim (NO). PETERSEN, Odd,

- Kr. Ø. [NO/NO]; Hareveien 30B, N-7021 Trondheim (NO). SVEAN, Jarle [NO/NO]; Hoemshøgda 14B, N-7023 Trondheim (NO).
- (74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S; Postboks 6150 Etterstad, Brynsveien 5, N-0602 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04S 3/00
- (11) WO 03/073791 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00607
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/02585 28 Feb/fév 2002 FR (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROL OF A UNIT FOR REPRODUCTION OF AN ACOUSTIC FIELD
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PILOTAGE D'UN ENSEMBLE DE RESTITUTION D'UN CHAMP ACOUSTIQUE
- (71, 72) BRUNO, Rémy [FR/FR]; 23, avenue Eva Salmon, F-94400 Vitry Sur Seine (FR).
- (72, 75) LABORIE, Arnaud [FR/FR]; 24bis, rue Arago, F-94400 Vitry Sur Seine (FR). MONTOYA, Sébastien [FR/FR]; 4, Rue Gaston Pinot, F-75019 Paris (FR).
- (74) HABASQUE, Etienne et al. / etc.; CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 3/14, 3/42
- (11) WO 03/073792 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00278
- (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200587-4 27 Feb/fév 2002 SE (27.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

- (54) • A MOLYBDENUM SILICIDE TYPE ELEMENT.
- ELEMENT DE TYPE SILICIURE DE MOLYBDENE
- (71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHANSSON, Lars, Göran [SE/SE]; Smultronvägen 10, S-734 31 Hallstahammar (SE).
- (74) ÖRTENBLAD, Bertil et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 3/26, 3/28
- (11) WO 03/073793 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00476
- (22) 15 Feb/fév 2003 (15.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 02 810.0 22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)
- (30) 202 06 550.2 24 Apr/avr 2002 DE (24.04.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELECTRIC PLANAR RADIATOR WITH HEATABLE COATING
- ELEMENT CHAUFFANT ELECTRIQUE DE FORME PLATE COMPRENANT UNE COUCHE DE RECOUVREMENT POUVANT ETRE CHAUFFEE
- (71, 72) RUPP, Johann, Alexander [DE/DE]; Wilhelm-Raabe-Strasse 31, 90765 Fürth (DE).
- (74) HAFNER, Dieter et al. / etc.; Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg (DE).
- (81) BY CA CZ HU JP PL RO RU SK UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H05B 3/62, H01C 7/22
- (11) WO 03/073794 (13) A1
- (21) PCT/EP03/02649
- (22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/02467 27 Feb/fév 2002 FR (27.02.2002)
- (30) 60/360,177 1 Mar/mar 2002 US (01.03.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • RESISTOR MADE FROM CARBONACEOUS MATERIAL
- RESISTANCE DE MATERIAU CARBONE
- (71) CARBONE LORRAINE COMPOSANTS [FR/FR]; 41, Rue Jean Jaurès, 92231 Gennevilliers (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOMMIER, Christophe [FR/US]; 17 Oxbow Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US).
- (74) FENOT, Dominique; Péchiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H05B 6/34
- (11) WO 03/073795 (13) A1
- (21) PCT/US02/06099
- (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • METAL INJECTION MOLDING FURNACE HEATING ELEMENT ADJUSTMENT APPARATUS
- APPAREIL DE REGLAGE D'ELEMENT DE CHAUFFAGE POUR MOULAGE DE METAL PAR INJECTION
- (71, 72) CLARK, Kenneth, D. [US/US]; 3195 Regional Parkway, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (74) STAINBROOK, Craig, M.; Johnson & Stainbrook, LLP, 3550 Round Barn Boulevard, Suite 203, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 6/36, C21D 1/10, 1/42
- (11) WO 03/073796 (13) A1
- (21) PCT/JP03/02191
- (22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-54057 28 Feb/fév 2002 JP (28.02.2002)
- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • INNER DIAMETER SURFACE INDUCTION HEATING COIL

- BOBINE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION PAR LA SURFACE DIAMETRALE INTERIEURE
- (71) SPC ELECTRONICS CORPORATION [JP/JP]; 1-3, Shibasaki 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8602 (JP).
- (72) YAMAUCHI, Sakae; c/o SPC ELECTRONICS CORPORATION, 1-3, Shibasaki 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8602 (JP). TOMITA, Hajime; c/o SPC ELECTRONICS CORPORATION, 1-3, Shibasaki 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8602 (JP).
- (74) UESHIMA, Junichi; 5-11-404, Nishi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).
- (81) CN KR.

(51)⁷ H05B 33/08

- (11) WO 03/073797 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00984
- (22) 31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02388016.4 26 Feb/fév 2002 EP (26.02.2002)
- (30) 60/361,260 1 Mar/mar 2002 US (01.03.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • A DRIVER FOR AT LEAST THREE ELECTRICAL LOADS, ESPECIALLY FOR ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCES
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR AU MOINS TROIS CHARGES ELECTRIQUES, NOTAMMENT POUR DES SOURCES DE LUMIERE ELECTROLUMINESCENTES

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ANDERSSON, Håkan [SE/SE]; Ö. Promenaden 1B, S-211 28 Malmö (SE).

- (74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 33/08

- (11) WO 03/073798 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00806
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0204539.1 27 Feb/fév 2002 GB (27.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • ELECTRICAL CIRCUIT PROTECTION ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT ELECTRIQUE

- (71) DESIGN DESIGN TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Unit 74, Clywedog Road South, Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9XS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BRATTEL, Simon, Mark [GB/GB]; Lyngarth, Church Lane, Farndon, Cheshire CH3 6QD (GB).

- (74) HAMMERSLEY, John et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (GB).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05B 41/16

- (11) WO 03/073799 (13) A1
- (21) PCT/US03/03141
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/078,006 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • MICROWAVE POWERED UV LAMP WITH IMPROVED RF GASKET ARRANGEMENT
- LAMPE UV EXCITEE PAR MICRO-ONDES AVEC AGENCEMENT DE JOINT RF AMELIORE

- (71) FUSION UV SYSTEMS, INC. [US/US]; 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

- (72) BARRY, Jonathan, D.; 104 East 8th Street, Frederick, MD 21701 (US).

- (74) SOLOMON, William, I. et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05H

- (11) WO 03/073800 (13) A2
- (21) PCT/US03/05758
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/083,167 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)

- (43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (54) • TIP GAS DISTRIBUTOR
- DISTRIBUTEUR DE GAZ A POINTE

- (71) THERMAL DYNAMICS CORPORATION [US/US]; A corporation of the state of Delaware, Industrial Park #2, West Lebanon, NH 03784 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HORNER-RICHARDSON, Kevin, D. [US/US]; RR2, Box 313, Cornish, NH 03745 (US). JONES, Joseph, P. [US/US]; 8 Maple Hill Road, Lebanon, NH 03766 (US). HEWETT, Roger, W. [US/US]; 30B William Gage Road, Plainfield, NH 03781 (US). CHEN, Shiyu [US/US]; 2 Winter Street D-12, Claremont, NH 03743 (US).

- (74) BURRIS, Kelly, K. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme Avenue, Suite 400, St. Louis, Missouri 63105 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H05H
(11) WO 03/073801 (13) A2
(21) PCT/US03/05760
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/083,101 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • TORCH HANDLE GAS CONTROL
• REGULATION DE GAZ POUR POI-
GNEE DE CHALUMEAU
- (71) THERMAL DYNAMICS CORPORA-
TION [US/US]; Industrial Park #2, West
Lebanon, NH 03784 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HORNER-RICHARDSON, Kevin,
D. [US/US]; RR2, Box 313, Cornish, NH
03745 (US). CHEN, Shiyu [US/US]; 2
Winter Street D-12, Claremont, NH 03749
(US). HEWETT, Roger, W. [US/US];
30B William Gage Road, Plainfield, NH
03781 (US). JONES, Joseph, P. [US/US]; 8
Maple Hill Road, Lebanon, NH 03766 (US).
KINNERSON, Kevin, J. [US/US]; 2733
Cookeville Road, Corinth, VT 05039 (US).
MACKENZIE, Darrin, H. [US/US]; 1498
Marton Road, Windsor, VT 05089 (US).
ROGERS, Fred [US/US]; P.O. Box 70,
Enfield Center, NH 03749 (US).
- (74) BURRIS, Kelly, K. et al. / etc.; Harness,
Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 7700 Bon-
homme Avenue, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05H
(11) WO 03/073802 (13) A2
(21) PCT/US03/05763
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/083,219 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PLASMA ARC TORCH TRIGGER SYS-
TEM
• SYSTEME DE DETENTE POUR CHA-
LUMEAU A ARC A PLASMA
- (71) THEMAL DYNAMICS CORPORATION
[US/US]; Industrial Park #2, West Lebanon,
NH 03784 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JONES, Joseph, P. [US/US]; 8 Maple
Hill Road, Lebanon, NH 03766 (US).
HORNER-RICHARDSON, Kevin, D.
[US/US]; RR 2, Box 313, Cornish, NH 03745
- (US). KINNERSON, Kevin, J. [US/US];
2733 Cookeville Road, Corinth, VT 05039
(US).
- (74) BURRIS, Kelly, K. et al. / etc.; Harness,
Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 7700 Bon-
homme Avenue, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05H 1/26
(11) WO 03/073804 (13) A2
(21) PCT/FR03/00650
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) fr (26) fr
- (30) 02/02523 28 Feb/fév 2002 FR
(28.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • THERMAL SPRAYING INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE PROJECTION
THERMIQUE
- (71) SNECMA SERVICES [FR/FR]; 2, boule-
vard du Général Martial Valin, F-75015 Paris
(FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VARDELLE, Michel [FR/FR]; La
Charoufferie, F-87590 St-Just-le-Matel (FR).
RENAULT, Thierry [FR/US]; 111, Church
Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US).
BOSSOUTROT, Cédric [FR/FR]; 4, Le
Foirail, F-19700 Lagraulière (FR). BRAIL-
LARD, Frédéric [FR/FR]; 25, faubourg
Saint-Jacques, F-86100 Châtellerault (FR).
HOFFMAN, Hakim [FR/FR]; 40, chemin
de l'Octroi, F-42000 Saint-Etienne (FR).
- (74) BERROU, Paul; Sncema Moteurs, Départe-
ment des Brevets, Boîte Postale 81, F-91003
Evry Cedex (FR).
- (81) CA JP US.
-
- (51)⁷ H05K
(11) WO 03/073805 (13) A2
(21) PCT/US03/05672
(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/360,036 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
(30) 10/371,663 20 Feb/fév 2003 US
(20.02.2003)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • IMPROVED PATCHING METHODS
AND APPARATUS FOR FABRICATING
MEMORY MODULES
• PROCEDES DE CORRECTION AME-
LIORES ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION DE MODULES DE MEMOIRE
- (71) CELETRON INTERNATIONAL, LTD.
[—/—]; c/o Codan Services Ltd., Claren-
don House, 2 Church Street--Box HM666,
Hamilton HM CX (BM). CELETRON USA
[US/US]; 2125 B Madera Road, Simi Valley,
CA 93065 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEDDLE, Charles, I. [US/US]; 2125B
Madera Road, Simi Valley, CA 93065 (US).
- (74) NICHOLS, Steven, L.; River Park Corpo-
rate Center One, 10653 S. River Front Pkwy.,
Suite 150, South Jordan, UT 84095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05H 1/26
(11) WO 03/073804 (13) A2
(21) PCT/FR03/00650
(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)
(25) fr (26) fr

(51)⁷ H05K 1/00
(11) WO 03/073806 (13) A1
(21) PCT/US03/05144
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/081,123 21 Feb/fév 2002 US
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • DEVICES AND METHOD OF MANUFACTURE
• ELEMENT DE RESISTANCE POUR DISPOSITIFS POTENTIOMETRIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(71) BEI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Post Street, Suite 2500, San Francisco, CA 94104 (US).
(72) RILEY, Richard, E.; 1163 Atwater Avenue, Riverside, CA 92506 (US).
(74) WRIGHT, Edwards S.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 1/02
(11) WO 03/073807 (13) A1
(21) PCT/JP03/01744
(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-050045 26 Feb/fév 2002 JP
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • WIRED TRANSMISSION PATH
• CHEMIN DE TRANSMISSION CABLE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SHIMADA, Mikihiro [JP/JP]; 2-5-10-401, Fukono, Daito-shi, Osaka 574-0072 (JP). ISHIDA, Kaoru [JP/JP]; 4-35, Kariyanishimachi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0045 (JP). ASAKURA, Hiroyuki [JP/JP]; 4-3-7A, Sanadayamacho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0015 (JP).
(74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev⁷ Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
(81) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H05K 1/02, 7/14
(11) WO 03/073808 (13) A1
(21) PCT/US02/27987
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/068,622 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • PASSIVE TRANSMISSION LINE EQUALIZATION USING CIRCUIT-BOARD THRU-HOLES
• EGALISATION DES LIGNES DE TRANSMISSION PASSIVES UTILISANT DES TROUS TRAVERSANTS DES CARTES DE CIRCUIT
(71) FORCE 10 NETWORKS, INC. [US/US]; 1440 SW McCarty Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).
(72) GOERGEN, Joel, R.; 1440 SW McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).
(74) HARRIS, James, E. et al. / etc.; Marger, Johnson & McCollom, PC, 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05K 1/02
(11) WO 03/073809 (13) A1
(21) PCT/US02/27988
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/068,616 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • HIGH-SPEED ROUTER BACKPLANE
• FACE ARRIERE POUR ROUTEUR HAUT DEBIT
(71) FORCE10 NETWORKS, INC. [US/US]; 1440 SW McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).
(72) GOERGEN, Joel, R.; 1440 SW McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US). ARMESTEAD, Ashby; 1440 SW McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US). HUNT, Greg; 1440 SW McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).
(74) HARRIS, James, E. et al. / etc.; Marger, Johnson & McCollom, PC, 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H05K 3/00, B23K 26/38
(11) WO 03/073810 (13) A1
(21) PCT/DE03/00314
(22) 4 Feb/fév 2003 (04.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 07 288.4 21 Feb/fév 2002 DE
(21.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(54) • METHOD FOR BORING HOLES IN A SUBSTRATE, ESPECIALLY AN ELECTRICAL CIRCUIT SUBSTRATE, BY MEANS OF A LASER BEAM
• PROCEDE POUR PERCER DES TROUS DANS UN SUBSTRAT, NOTAMMENT DANS UN SUBSTRAT DE CIRCUITS ELECTRIQUES, AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(72) VAN BIESEN, Marc; Voetweg 1, B-9000 Gent (BE). DE STEUR, Hubert; Treinstraat 1, B-9031 Drogen (BE). ROELANTS, Eddy; Karel De Stoutelaan 139a, B-8000 Brugge (BE). THÜRCK, Oliver; Mainstr. 5, 76676 Graben-Neudorf (DE). MITZINECK, Petra; Wasgaustr. 17, 76227 Karlsruhe (DE). MAYER, Hans Jürgen; Römergartenstr. 11, 68519 Viernheim (DE). KLETTI, Andre; Schillerstr. 5, 69207 Sandhausen (DE). KILTHAU, Alexander; Haydnstr. 6, 76669 Bad Schönborn (DE).
(81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H05K 3/36, H01R 12/08
(11) WO 03/073811 (13) A1
(21) PCT/US03/03944
(22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/079,340 20 Feb/fév 2002 US
(20.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • SOLDER INTERCONNECTIONS FOR FLAT CIRCUITS
• INTERCONNEXIONS SOUDEES POUR CIRCUITS PLATS
(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(72) JOSHI, Prashant, P.; 2655 Beacon Hill Court, #208, Auburn Hills, MI 48326 (US). FUERST, Robert, M.; 2606 Alden Court, West Bloomfield, MI 48324 (US).
(74) CALDWELL, Stacey, E.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H05K 3/46, 1/02
(11) WO 03/073812 (13) A1
(21) PCT/US02/27986
(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)
(25) en (26) en
(30) 10/068,745 5 Feb/fév 2002 US
(05.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • METHOD OF FABRICATING A HIGH-LAYER-COUNT BACKPLANE
• PROCEDE DE FABRICATION DE FACE ARRIERE A NOMBRE DE COUCHES ELEVE
(71) FORCE10 NETWORKS, INC. [US/US]; 1440 SW McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).
(72) GOERGEN, Joel, R.; 1440 SW McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035 (US).
(74) HARRIS, James, E. et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, PC, 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).
(81) CN JP KP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
-
- (51)⁷ H05K 5/00, H04R 5/02
(11) WO 03/073813 (13) A1
(21) PCT/US03/05523
(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,146 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • DUAL MONO CENTER CHANNEL
• CANAL CENTRAL MONO DOUBLE
(71, 72) CHRISTIE, Cary, L. [US/US]; 774 Mays Boulevard, No. 10, Incline Village, NV 89451 (US).
(74) BERGER, Peter, L. et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam LLP, Suite 2500, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 7/10
(11) WO 03/073814 (13) A2
(21) PCT/US03/05836
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/082,881 26 Feb/fév 2002 US
(26.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • LAMINATED SOCKET CONTACTS
• CONTACTS STRATIFIES D'INTER-FACE DE CONNEXION
(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) XIE, Hong; 14623 South 4th Avenue, Phoenix, AZ 85045 (US). VISWANATH, Ram; 832 East Mountain Sage Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). PATEL, Priyavadan; 721 North Florence Court, Chandler, AZ 85226 (US).
(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05K 7/14
(11) WO 03/073815 (13) A1
(21) PCT/US03/05596
(22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/084,027 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • BRACKET FOR GUIDING AN ELECTRONIC MODULE DURING EXTRACTION FROM A SHELVING SYSTEM
• SUPPORT SERVANT A GUIDER UN MODULE ELECTRONIQUE PENDANT L'EXTRACTION DE CE DERNIER D'UN SYSTEME D'ETAGERES
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
-
- (72) SCHWARTZ, Steven, D.; 13234 N. 3rd Street, Phoenix, AZ 85022 (US).
(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H05K 7/20
(11) WO 03/073816 (13) A1
(21) PCT/US03/05413
(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/359,224 22 Feb/fév 2002 US
(22.02.2002)
(30) 10/263,468 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
(43) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(54) • FINNED-TUBE HEAT EXCHANGERS AND COLD PLATES, SELF-COOLING ELECTRONIC COMPONENT SYSTEMS USING SAME, AND METHODS FOR COOLING ELECTRONIC COMPONENTS USING SAME
• ECHANGEURS THERMIQUES A TUBES A AUBES ET PLAQUES FROIDES, SYSTEMES DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES A AUTO-REFROIDISSEMENT UTILISANT LESDITS ECHANGEURS ET PROCEDES DE REFROIDISSEMENT DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES UTILISANT LES ELEMENTS PRECITES
(71) SATCON TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 161 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(72) HARTZELL, Dennis, E.; 111 Brigham Street, Unit 4G, Hudson, MA 01749 (US). OLEKSY, John; 13 Garfield Street, Maynard, MA 01754 (US). OBNIBENE, Edwards, J.; 121 Winn Street, Belmont, MA 02478 (US). BREAU, Lyle; 1620 High Avenue, Metairie, LA 70001 (US).
(74) HARTNELL, George, W., III et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).