

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/004436 (13) A2

(21) PCT/US2003/019742

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,749 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANALOG NEURONS AND NEUROSYNAPTIC NETWORKS

• NEURONES ANALOGIQUES ET RESEAUX NEURO-SYNAPTIQUES

(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).

(74) BRAY, Kevin, L. 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A01B 21/08

(11) WO 2004/004437 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001149

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202129-3 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) SE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SOIL TILLAGE ENTITY WITH ANGLED DISCS

• ENSEMBLE DE TRAVAIL DES SOLS A DISQUES INCLINES

(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) GILSTRING, Gert [SE/SE]; Nybble Gård, S-590 21 Väderstad (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01B 21/08

(11) WO 2004/004438 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001157

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202132-7 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) SE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOIL PREPARATION UNIT

• UNITE DE LABOURAGE

(71) VÄDERSTAD-VERKEN AB [SE/SE]; BOX 85, S-590 21 Väderstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILSTRING, Gert [SE/SE]; Nybble Gård, S-590 21 Väderstad (SE). INGE-MARSSON, Marcus [SE/SE]; Lilla Tjåby Gård, S-312 91 Laholm (SE).

(74) BYSTRÖM, Ola; Väderstad-Verken AB, Box 85, S-590 21 Väderstad (SE).

(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 NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01B 63/22, F15B 11/20

(11) WO 2004/004439 (13) A1

(21) PCT/US2003/019833

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,110 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROHYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR IMPLEMENT LIFT CYLINDERS

• SYSTEME DE COMMANDE ELECTRO-HYDRAULIQUE POUR VERINS DE LEVAGE D'OUTIL

(71) HUSCO INTERNATIONAL, INC. [US/US]; W329 N218 Pewaukee Road, Waukesha, WI 53187 (US).

(72) BARBER, Dennis, R.; N54 W35709 Hill Road, Oconomowoc, WI 53066 (US).

(74) HAAS, George, E.; Quarles & Brady L.L.P., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01C 5/06, A01B 25/00 // A01C 7/20

(11) WO 2004/004440 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001130

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202128-5 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) SE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SOWING DEVICE, AND AGRICULTURAL MACHINE AND A PROCEDURE FOR SOWING INTERMEDIATE CROPS

• DISPOSITIF D'ENSEMENCEMENT, ET MACHINE ET PROCEDURE AGRICOLES POUR L'ENSEMENCEMENT DE CULTURES INTERMEDIAIRES

(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) **STARK, Crister** [SE/SE]; Lejonbacken, S-590 21 Väderstad (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A01C 7/00**

(11) **WO 2004/004441** (13) A1

(21) PCT/SE2003/000925

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202131-9 **5 Jul/juil 2002** SE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR DISCRETE DISTRIBUTION OF GRANULES

• APPAREIL DE DISTRIBUTION DISCONTINUE DE GRANULES

(71) **VÄDERSTAD-VERKEN AB** [SE/SE]; P.O. Box 5581, S-590 21 Väderstad (SE).

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

(72, 75) **KJELLSSON, Mats** [SE/SE]; Köinge 6860, S-242 92 Hörby (SE). **STARK, Crister** [SE/SE]; Lejonbacken, S-590 21 Väderstad (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A01D 46/26**

(11) **WO 2004/004442** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000345

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) es (26) es

(30) U 200201771 **9 Jul/juil 2002** ES
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TORQUE-LIMITING DEVICE IN A MECHANISM USED TO TRANSFORM A ROTATIONAL MOVEMENT INTO A RECIPROCATING LINEAR MOVEMENT OR VICE VERSA

• DISPOSITIF DE LIMITATION DE TORSION DANS UN MECANISME DE TRANSFORMATION D'UN MOUVEMENT ROTATIF EN MOUVEMENT LINEAIRE ALTERNATIF OU VICE-VERSA

(71) **HISPAES, SA** [ES/ES]; c/ Rector Tomàs Vila, 21, E-08182 Sant Feliu De Codines (Barcelona) (ES).

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

(72, 75) **GURRIMOLINS, José** [ES/ES]; c/Rector Tomàs Vila, 21, E-08182 Sant Feliu de Codines (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A01G**

(11) **WO 2004/004443** (13) A2

(21) PCT/US2003/020863

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,992 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(30) 60/433,064 **12 Dec/déc 2002** US
(12.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PLANT INJECTION METHOD AND APPARATUS

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A INJECTER UN LIQUIDE DANS UNE PLANTE

(71, 72) **WILD, Peter, M.** [US/US]; 15 Pierrepont Road, Winchester, MA 01810 (US).

(72, 75) **FLOYD, David, E.** [US/US]; 3 Vernon Street, Framingham, MA 01701 (US). **DOC-COLA, Joseph, J.** [US/US]; 13 Sunshine Drive, Kingston, NH 03848 (US).

(74) **CONWAY, Robert, T.** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A01G 13/02**

(11) **WO 2004/004444** (13) A1

(21) PCT/MX2003/000030

(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**

(25) es (26) es

(30) NL/a/2002/000022 **4 Jul/juil 2002** MX
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MOISTURE-RETAINING AGRICULTURAL EQUIPMENT

• EQUIPEMENT AGRICOLE DESTINE A RETENIR L'HUMIDITE

(71, 72) **RODRIGUEZ DE LA CRUZ, Ricardo** [MX/MX]; Av. Diaz Ordaz, No. 402, Cd. Diaz Ordaz, C.P.88400, Tamaulipas (MX). **TREVIÑO VALLEJO, Juan, Manuel** [MX/MX]; Jimenez, No. 1105 Pte., Col. Paraiso, C.P.67140, Guadalupe, N.L. (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01H 5/00, C12N 15/82**

(11) **WO 2004/004445** (13) A2

(21) PCT/US2003/020868

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,451 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHYTOREMEDIATION OF CONTAMINANT COMPOUNDS VIA CHLOROPLAST GENETIC ENGINEERING

• PHYTOREMEDIATION DE COMPOSES CONTAMINANTS PAR LE GENIE GENETIQUE DES CHLOROPLASTES

(71) **UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 4000 Central Florida Boulevard, Orlando, FL 32816-0150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANIELL, Henry** [US/US]; 1440 Pelican Bay Trail, Winter Park, FL 32792 (US).

(74) **CHRISTENBURY, T., Daniel et al.** / etc.; Piper Rudnick LLP, 3400 Two Logan Square, 18th and Arch Streets, 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 RO 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 2004/004446** (13) **A2**

(21) PCT/FR2003/002121

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08582 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** FR

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING AND BREEDING SEA ANIMALS

• PROCEDE ET SYSTEM DE COLLECTE ET D'ELEVAGE D'ANIMAUX MARINS

(71, 72) **LOURIE, Sven-Michel** [FR/FR]; 80 Rue des Graves, F-34980 Saint Clement de Riviere (FR).

(74) **CABINET CLAUDE BES**; 2, Bis Rue de Verdun, F-34000 Montpellier (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A01K**

(11) **WO 2004/004447** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020245

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,391 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AGOUTI-RELATED PROTEIN DEFICIENT CELLS, NON-HUMAN TRANSGENIC ANIMALS AND METHODS OF SELECTING COMPOUNDS WHICH REGULATE ENERGY METABOLISM
• CELLULES DEFICIENTES DE PROTEINE LIEE A L'AGOUTI, ANIMAUX TRANSGENIQUES NON HUMAINS ET PROCEDES DE SELECTION DE COMPOSES REGULANT LE METABOLISME ENERGETIQUE

(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) **QIAN, Su** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T.** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHEN, Howard, Y.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WEINGARTH, Drew, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TRUMBAUER, Myrna, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **METZGER, Joseph, 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) 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **A01K 61/00**

(11) **WO 2004/004448** (13) **A1**

(21) PCT/ES2003/000317

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200201585 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** ES

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OYSTER CULTURE INSTALLATION
• INSTALLATION D'OSTREICULTURE

(71, 72) **QUINTA CORTIÑAS, Andres** [ES/ES]; Campaña, Apartado 51, E-36645 Valga, Pontevedra (ES). **DIAZ ARBONES, Eladio** [ES/ES]; Campaña, Apartado 51, E-36645 Valga, Pontevedra (ES).

(74) **GIMENO MORCILLO, Jose, Vicente**; Periodista Azzati, 9., 13ª, E-46002 Valencia (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K 61/00, 11/00**

(11) **WO 2004/004449** (13) **A1**

(21) PCT/NO2003/000222

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20023238 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** NO

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF ONE OR MORE CHEMICAL COMPOUND FOR MARKING OF FISH
• UTILISATION D'UN OU DE PLUSIEURS COMPOSES CHIMIQUES POUR LE MARQUAGE DU POISSON

(71) **VETERINÆRMEDISINSK OPPDRAGSSENTER AS** [NO/NO]; Tungasletta 2, N-7485 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOEN, Vidar** [NO/NO]; Blaklihogda 13A, N-7036 Trondheim (NO). **NORDTUG, Trond** [NO/NO]; Granvn. 19, N-7036 Trondheim (NO). **ZAHLESEN, Kolbjörn** [NO/NO]; Steinhaugen 11, N-7049 Trondheim (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A01K 67/00, C07K 14/47, C12Q 1/68**

(11) **WO 2004/004450** (13) **A1**

(21) PCT/NZ2003/000140

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) NZ 520016 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** NZ

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR ALTERING FATTY ACID COMPOSITION OF MILK
• PROCEDE DESTINE A MODIFIER LA TENEUR EN ACIDES GRAS DU LAIT

(71) **A2 CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; c/- Edinburgh Trust, Level 10, Otago House, 475 Moray Place, Dunedin (NZ).

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

(72, 75) **MORRIS, Christopher Anthony** [NZ/NZ]; 5 Cooper Place, Hamilton (NZ). **TATE, Michael Lewis** [NZ/NZ]; 4 McCrea Street, Dunedin (NZ).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; Level 14, 342 Lambton Quay, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01K 67/00, G01N 33/00, C12N 9/12

(11) WO 2004/004451 (13) A1

(21) PCT/US2003/020838

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,789 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS OF SCREENING COMPOUNDS FOR GRK6 MODULATING ACTIVITY

• PROCEDES DE RECHERCHE SYSTEMATIQUE DE COMPOSES DESTINES A L'ACTIVITE DE MODULATION DES GRK6

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; Erwin Road, Durham, NC 27708 (US).

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

(72, 75) **CARON, Marc, G.** [CA/US]; 803 Pleasant Green Road, Hillsborough, NC 27278 (US). **GAINETDINOV, Raul, R.** [RU/US]; 2805 Chimney Ridge Place, Apt. 8, Durham, NC 27713 (US). **LEFKOWITZ, Robert, J.** [US/US]; 5203 Piney Hollow Court, Durham, NC 27705 (US). **PREMONT, Richard, T.** [US/US]; 3510 Manford Drive, Durham, NC 27707 (US).

(74) **BAUM, Allen, R.** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 A01N

(11) WO 2004/004452 (13) A2

(21) PCT/US2003/020543

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,481 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SLOW-RELEASE AGROCHEMICALS DISPENSER AND METHOD OF USE

• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS AGROCHIMIQUES A LIBERATION LENTE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO** [—/MX]; P.O. Box 60326, Houston, TX 77205 (US). **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). **SYMPORE GmbH** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen (DE).

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

(72, 75) **BURNET, Michael, William** [AU/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen (DE). **KANAMPIU, Fred** [KE/KE]; P.O. Box 25171, Nairobi (KE). **GRESSEL, Jonathan** [US/IL]; 15 Hayarden Street, Rehovot (IL).

(74) **HENSON-APOLLONIO, Victoria**; P.O. Box 93375, NL-2509 AJ 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 A01N

(11) WO 2004/004453 (13) A2

(21) PCT/US2003/020966

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,481 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SLOW-RELEASE AGROCHEMICALS DISPENSER AND METHOD OF USE

• DIFFUSEUR DE PRODUITS AGROCHIMIQUES A LIBERATION LENTE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO** [—/MX]; P.O. Box 60362, Houston, TX 77205 (US). **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). **SYMPORE GmbH** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Straasse 15, 72076 Tübingen (DE).

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

(72, 75) **BURNET, Michael, William** [AU/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen (DE). **KANAMPIU, Fred** [KE/KE]; P.O. Box 25171, Nairobi (KE). **GRESSEL, Jonathan** [US/IL]; 15 Hayarden Street, Rehovot (IL).

(74) **HENSON-APOLLONIO, Victoria**; P.O. Box 93375, NL-2509 AJ 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 A01N

(11) WO 2004/004454 (13) A2

(21) PCT/US2003/021204

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,399 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD OF PRODUCING VERTEBRATE HOST MIMIC WITH MODIFIED LIPID BASED MEDIA
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ANALOGUE D'HOTE VERTEBRE AVEC SUPPORT A BASE DE LIPIDE MODIFIE

(71) ISCA TECHNOLOGIES [US/US]; 2060 Chicago Avenue, Suite C2, Riverside, CA 92507 (US).

(72) DEKKER, Teunis; Mollarevagen 17, S-14561 Staffanstorps (SE). MAFRA-NETO, Agenor; 2287 Knob Drive, Riverside, CA 92506 (US).

(74) TANEZAKI, Eric, L.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

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

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

(51)⁷ A01N 1/00

(11) WO 2004/004455 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002245

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 210.3 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR STABILISING BIOMOLECULES
- COMPOSITION ET PROCEDE POUR STABILISER DES BIOMOLECULES

(71) MICRONAS HOLDING GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KLAPPROTH, Holger [DE/DE]; Kehlerstrasse 12, 79108 Freiburg (DE).

(74) STÜRKEN, Joachim; Joachim Stürken Patentanwalts-gesellschaft mbH, Engesserstr. 4A, 79108 Freiburg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N 25/34, 25/00, A61F 13/00, A61K 9/70, 47/00

(11) WO 2004/004456 (13) A1

(21) PCT/US2002/023185

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/190,947 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • ANTIMICROBIAL CONCENTRATES
- CONCENTRES ANTIMICROBIENS

(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY [US/US]; 11515 Vanstory Drive, Suite 110, Huntersville, NC 28078 (US).

(72) ONG, Ivan, W.; 5425 Cedworth Drive, Charlotte, NC 28210 (US). ALBEE, Paul; 100 9th Street, Hammonton, NJ 08037 (US).

(74) DOUGHERTY, Ralph, H. et al. / etc.; Dougherty & Clements & HOFER, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A01N 33/14

(11) WO 2004/004457 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000342

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P-200201601 9 Jul/juil 2002 ES (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • BIOCIDES THAT IS INTENDED TO ELIMINATE LEGIONELLA PNEUMOPHILA AND APPLICATION METHOD THEREOF

- BIOCIDES DESTINE A ELIMINER LA LEGIONELLA PNEUMOPHILA ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE-LUI-CI

(71) REGINA MANAGEMENT, S.L. [ES/ES]; Carretera de Cardona, 32 Entresuelo, E-08240 Manresa (ES).

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

(72, 75) COLOM FURNÉ, Francisco [ES/ES]; c/Sabadell, 18 Urbanización Cal Delmase, E-08093 Collbató (ES).

(74) PADULLES CAPDEVILA, Martín; Calle Enric Granados, 21, PRAL. 1ª, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 37/16, 59/00 // (A01N 59/00, 37:02, 31:02)

(11) WO 2004/004458 (13) A1

(21) PCT/US2002/033506

(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/189,341 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • BIOCIDES FORMATION VIA OZONATION
- FORMATION DE BIOCIDES PAR OZONISATION

(71) LYNNTech, INC. [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845 (US).

(72) GILETTO, Anthony; 403 Princeton, College Station, TX 77840 (US). SINGH, Waheguru, Pal; 2312 Colgate, College Station, TX 77840 (US). HITCHENS, G. Duncan; 4611 Harrow Court, Bryan, TX 77802 (US). BLANKENBURG, Charles; 1300 Briar Cliff Drive Apt. 110, Bryan, TX 77802 (US). DRABEK, Steven; 1500 Kernstown Lane, College Station, TX 77845 (US). USELTON, Kyle, B.; 2503 Antietam, College Station, TX 77845 (US). BATHURST, Jennifer Schultz-; 2250 Dartmouth#317, College Station, TX 77840 (US). ARCHER, Shivaun; 1032 Hansuaw Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) CAMPIGOTTO, Frank, J.; Streets & Steele, Suite 355, 13831 Northwest Freeway, 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 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 A01N 41/10 // (A01N 41/10, 47:36, 43:42, 39:04, 25:32)

(11) WO 2004/004459 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003132

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215544.8 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WEED CONTROL PROCESS COMPRISING THE APPLICATION OF MESOTRIONE AND A SECOND HERBICIDE

• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES CONSISTANT A APPLIQUER DE LA MESOTRIONE ET UN SECOND HERBICIDE

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) THREEWIT, Thomas, Buntin, Snr [US/US]; 410 Swing Road, Greensboro NC 27409 (US). STAMM, Dennis, Eugene [US/US]; 7755 Office Plaza Drive North, Suite 105, West Des Moines IA 50266 (US).

(74) SWIFT, Jane, Elizabeth et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, P.O. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 43/32

(11) WO 2004/004460 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006886

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 803.9 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DITHIANON-BASED FUNGICIDAL MIXTURES

• MELANGES FONGICIDES A BASE DE DITHIANON

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) AMMERMAN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE). SCHÖFL, Ulrich [DE/DE]; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl (DE). SCHELBERGER, Klaus [AT/DE]; Traminerweg 2, 67161 Gönheim (DE). SCHERER, Maria [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Str. 30, 76829 Godramstein (DE). HENNINGSEN, Michael [DE/DE]; Tulpenstr. 7, 67227 Frankenthal (DE). GOLD, Randall, Even [US/DE]; Birkenweg 3, 67283 Obrigheim (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 43/32, 43/54 // (A01N 43/32, 43:54

(11) WO 2004/004461 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006887

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 802.0 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DITHIANON-BASED FUNGICIDAL MIXTURES

• MELANGES FONGICIDES A BASE DE DITHIANON

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) AMMERMAN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim (DE). STIERL, Reinhard [DE/DE]; Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim (DE). SCHÖFL, Ulrich [DE/DE]; Luftschiffing 22c, 68782 Brühl (DE). SCHELBERGER, Klaus [AT/DE]; Traminerweg 2, 67161 Gönheim (DE). SCHERER, Maria [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Str. 30, 76829 Godramstein (DE). HENNINGSEN, Michael [DE/DE]; Tulpenstr. 7, 67227 Frankenthal (DE). GOLD, Randall, Even [US/DE]; Birkenweg 3, 67283 Obrigheim (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 43/50, C07D 233/82

(11) WO 2004/004462 (13) A1

(21) PCT/US2003/022179

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,036 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIOCIDAL COMPOSITION CONTAINING HALOGENATED HYDANTOIN AND PARAFFIN WAX

• COMPOSITION BIOCIDAL CONTENANT DE L'HYDANTOINE HALOGENEE ET DE LA PARAFFINE

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LO 70801-1765 (US).

(72) HOWARTH, Jonathan, N.; 11550 Southfork Drive, Apt. 616, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) SPIELMAN, Edgar, E., Jr.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) AU 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 47/36, 43/80 // (A01N 47/36, 43:88, 43:80, 43:70) (A01N 43/80, 43:88, 43:70)

(11) WO 2004/004463 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007321

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,740 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYNERGISTICALLY ACTING HERBICIDAL MIXTURES

• MELANGES HERBICIDES A ACTION SYNERGIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) O'NEAL, William, B. [US/US]; 102 Bay View Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). KIBLER, Elmar [DE/DE]; Im Wachtelschlag 13, 67454 Hassloch (DE). WITSCHHEL, Matthias [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim (DE). VANTIEGHEM, Herve, R. [BE/US]; 43 Liberty Ridge Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 59/00

(11) WO 2004/004464 (13) A1

(21) PCT/US2003/020491

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,730 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL RHO INHIBITORS

• NOUVEAUX INHIBITEURS DE RHO

(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

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

(72, 75) KOHN, Harold [US/US]; 705 Wellington Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). WEBER, Thomas, P. [US/US]; 116 A Bim Street, Carrboro, NC 27510 (US). WIDGER, William [US/US]; 12207 Ashling Drive, Stafford, TX 77477 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01N 63/00

(11) WO 2004/004465 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001272

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0038818 5 Jul/juil 2002 KR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUNCTIONAL WATER WITH DEODORIZATION ACTIVITY AND STERILIZATION ACTIVITY AGAINST MULTI-DRUG RESISTENT BACTERIA, AND A PREPARATION METHOD THEREOF

• EAU FONCTIONNELLE PRESENTANT UNE ACTIVITE DE DESODORISATION ET UNE ACTIVITE DE STERILISATION CONTRE LES BACTERIES MULTIRESSISTANTES AUX ANTIBIOTIQUES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE EAU

(71) HUR, Myung-Jun [KR/KR]; A-201, Dongbu-Villa, 4(30/4), Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-140 (KR).

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

(72, 75) LEE, Park [KR/KR]; 206-1001, Dongmun 2-cha Apt, Ilsan-dong, Ilsan-gu, Goyang-shi, Gyeonggi-do 137-140 (KR). SONG, In-Chung [KR/KR]; 103-1501, Gyeongnam Apt, 1015, Jeongneung-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-100 (KR).

(74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-784 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A21C 15/00

(11) WO 2004/004466 (13) A1

(21) PCT/DE2002/002470

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) de (26) de

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR APPLICATION OF A COATING TO A BREAD SURFACE ON A PIECE OF BREAD

• PROCEDE POUR DEPOSER UNE GARNITURE SUR UNE SURFACE D'UNE TRANCHE DE PAIN

(71) FIRMA LIEDER-MASCHINENBAU GMBH & CO.KG [DE/DE]; Im Laab 3, 29690 Schwarmstedt (DE).

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

(72, 75) GRÜNE, Helmut [DE/DE]; Mühlenweg 9a, 29690 Schwarmstedt (DE). FRERICHS, Heyo [DE/DE]; Plattenberg 12, 28293 Verden/Aller (DE).

(74) HELDT, Gert; Grosse Bleichen 12 I, 20354 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 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 A21D 8/04, C12N 9/20, 9/02, C11D 3/386

(11) WO 2004/004467 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000460

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01042 3 Jul/juil 2002 DK
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TREATMENT OF DOUGH WITH A LIPOXYGENASE AND A LIPOLYTIC ENZYME

• TRAITEMENT D'UNE PATE AVEC UNE LIPOXYGENASE ET UNE ENZYME LIPOLYTIQUE

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(72, 75) BORCH, Kim [DK/DK]; Vandtårnsvej 18, DK-3460 Birkerød (DK). CHRISTIANSEN, Luise [DK/DK]; Sommerstedgade 11, 2.th., DK-1718 Copenhagen V (DK). JENSEN, Morten, Tovborg [DK/DK]; Bringebakken 11, DK-3500 Værløse (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

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

(51)⁷ A22C 5/00, B01F 15/04

(11) WO 2004/004468 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007045

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 694.4 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEAT PROCESSING MACHINE WITH FAT ANALYSIS DEVICE

• MACHINE DE TRANSFORMATION DE LA VIANDE EQUIPEE D'UN DISPOSITIF D'ANALYSE DE LA MATIERE GRASSE

(71) CFS GERMANY GMBH [DE/DE]; Im Rutttert, 35216 Biedenkopf-Wallau (DE).

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

(72, 75) EVERS, Dieter [DE/DE]; Hubertusstrasse 14, 75334 Straubenhardt (DE).

(74) WOLFF, Felix et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A22C 17/00

(11) WO 2004/004469 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000195

(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(25) en (26) en

(30) RN2002A000037 3 Jul/juil 2002 IT
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR PREPARING SKEWERS FOR FOOD PRODUCTS

• APPAREIL POUR FABRIQUER DES BROCHES POUR PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) SPEEDY SPIT S.R.L. [SM/SM]; Via IV Giugno, 21, 47899 Serravalle (SM).

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

(71, 72) BIAGI, Giampiero [IT/IT]; Via Piana, 120, I-47853 Coriano (IT).

(74) MONTEBELLI, Marco; c/o Brema S.R.L., Via XX Settembre, 72, C.P. 155, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A22C 21/00, 17/08, A23B 4/30

(11) WO 2004/004470 (13) A1

(21) PCT/US2003/021599

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,405 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POST-EVISCERATION PROCESS AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE POST-EVISCERATION

(71) RHODIA INC. [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

(72) TSANG, Heng, Y.; 18 Shawn Court, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) REIMER, Leah, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23B 4/052

(11) WO 2004/004471 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002087

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08495 5 Jul/juil 2002 FR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FOOD-FLAVOURING SMOKE BY PYROLYSIS, USE OF A REACTOR SPECIALLY ADAPTED THEREFOR, RESULTING FOOD-FLAVOURING FUMES AND FOOD PRODUCTS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FUMÉES ALIMENTAIRES PAR PYROLYSE, UTILISATION D'UN REACTEUR PARTICULIEREMENT ADAPTE

AUDIT PROCEDE, FUMÉES ET DENREES ALIMENTAIRES FUMÉES OB-TENUES

(71) SOFRAL SOCIETE FRANCAISE D'ALIMENTATION S.A. (Société Anonyme) [FR/FR]; 30, rue Joseph Marie Jacquard, F-67400 Illkirch Graffenstaden (FR).

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

(72, 75) HOLZSCHUH, Pierre [DE/DE]; Heiligenfeldstrasse 4, D-77694 Kehl (DE). BÜCH, Georg [DE/DE]; Ahorn-Weg 19/1, D-77746 Schütterwald (DE). WEILAND, Jean-Jacques [FR/FR]; 1 rue Gerold Seck, F-67330 Hattmatt (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23B 4/06, 4/07, B65B 3/00

(11) WO 2004/004472 (13) A1

(21) PCT/US2003/020827

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,720 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 10/232,644 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF FREEZING MEAT IN A MARINADE

• PROCEDE DE CONGELATION DE VIANDE DANS UNE MARINADE

(71) WINTERLAB LIMITED [US/US]; 421 Hudson Street, New York, NY 10014 (US).

(72) LIBERMAN, Barnet, L.; 421 Hudson Street, New York, NY 10014 (US).

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

(51)⁷ A23B 4/10

(11) WO 2004/004473 (13) A1

(21) PCT/US2003/021316

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,565 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEALED SYSTEM TO DISPENSE OLEORESIN CAPSICUM AND OTHER HOT SPICES INTO WET OR DRY BATTER

• SYSTEME SCHELLE PERMETTANT DE DISTRIBUER DE LA CAPSICINE OLEORESINEUSE ET D'AUTRES EPICES FORTES DANS UNE PATE HUMIDE OU SECHE

(63) US 10/190,565 (CIP)
8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(71, 72) ALEXANDER, Ruben, E. [US/US]; 76 Mercantile Way, No. 212, Ladera Ranch, CA 92694 (US). ALEXANDER, Gracie, C. [US/US]; 76 Mercantile Way, No. 212, Ladera Ranch, CA 92694 (US).

(74) CARBO, Michael, D. et al. / etc.; 700 Whitney Bank Building, 228 St. Charles Avenue, New Orleans, LA 70130 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23B 7/00, B65B 29/08, 25/04, B65D 65/38, 081/34

(11) WO 2004/004474 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000883

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950053 9 Jul/juil 2002 AU
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROWAVABLE PACKAGING OF FRESH PRODUCE

• EMBALLAGE COMPATIBLE AVEC LES MICRO-ONDES POUR PRODUIT FRAIS

(71) FRESH CONCEPTS CORP. PTY LTD [AU/AU]; PO Box 802, Irymple, Victoria 3498 (AU).

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

(72, 75) MINTER, Robin [AU/AU]; RMB 22, Redcliffs, Victoria 3496 (AU). MINTER, Andrea [AU/AU]; RMB 22, Redcliffs, Victoria 3496 (AU).

(74) GRIFFITH HACK PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23B 7/00

(11) WO 2004/004475 (13) A2

(21) PCT/US2003/020902

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,229 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FOOD CHILLER WITH OPTIMIZED AIR FLOW

• REFRIGERANT POUR DENREES ALIMENTAIRES AVEC ECOULEMENT D'AIR OPTIMISE

(71) DELTA T, LLC [US/US]; 4041 North Main Street, Racine, WI 53401 (US).

(72) CLARK, George, A.; 3799 Waverly Place, Lewis Center, OH 53035 (US). THOMPSON, Mark, S.; 2633 North Hackett Avenue, Unit C, Milwaukee, WI 53211 (US).

(74) JOCHMAN, Joseph, J. et al. / etc.; Andrus, Seales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23C 19/045, 19/076

(11) WO 2004/004476 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008528

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197945 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CHEESE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• FROMAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Naebocho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043 (JP).

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

(72, 75) UEDA, Naoyasu [JP/JP]; 1-30-7-903, Fujimi, Sayama-shi, Saitama 350-1306 (JP). HANAZAWA, Tomohito [JP/JP]; 1519-1-201, Higashinaganuma, Inagi-shi, Tokyo 206-0802 (JP). KUBOUCHI, Hiroaki [JP/JP]; 846-11-212, Ohbukuroshinden, Kawagoe-shi, Saitama 350-1167 (JP). KIMURA, Toshiaki [JP/JP]; 4-47-20, Sayamada, Sayama-shi, Saitama 350-1304 (JP). MUTOH, Takaaki [JP/JP]; 1-1-25-604, Sagamihara, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0031 (JP). SHINOKI, Yasuhiko [JP/JP]; 2-7-3, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP).

(74) FUJINO, Seiya; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23G 3/00, A23L 1/10

(11) WO 2004/004477 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007635

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194480 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RICE FLOUR CAKES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• GATEAUX DE FARINE DE RIZ, ET PROCEDE D'ELABORATION

(71) FUKUMORI PAN KENKYUSHO CO., LTD. [JP/JP]; 1-20-3-605, Kouda, Ikeda-shi, Osaka 563-0043 (JP).

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

(72, 75) FUKUMORI, Kouichi [JP/JP]; c/o FUKUMORI PAN KENKYUSHO CO., LTD., 1-20-3-605, Kouda, Ikeda-shi, Osaka 563-0043 (JP).

(74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; Daiichi Suehiro Bldg. 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23G 3/30

(11) WO 2004/004478 (13) A1

(21) PCT/DK2002/000461

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPRESSED CHEWING GUM TABLET II

• PLAQUETTE II DE GOMME A MACHÉER COMPRIMEE

(71) GUMLINK A/S [DK/DK]; Dandyvej 19, DK-7100 Vejle (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISSEN, Vibeke [DK/DK]; Druehaven 45, Taulov, DK-7000 Fredericia (DK).

(74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (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 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 A23G 3/30

(11) WO 2004/004479 (13) A1

(21) PCT/DK2002/000462

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPRESSED CHEWING GUM

• GOMME A MACHÉER COMPRIMEE

(71) GUMLINK A/S [DK/DK]; Dandyvej 19, DK-7100 Vejle (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Rita, Bøge [DK/DK]; Gl. Landevej 58, Mølholm, DK-7100 Vejle (DK). BOESEN, Dorte, Schackinger

[DK/DK]; Stampesvej 34, DK-7100 Vejle (DK). SCHMIDT, Niels, Ravn [DK/DK]; Barrit Langgade 100, DK-7150 Barrit (DK). NISSEN, Vibeke [DK/DK]; Druehaven 45, Taulov, DK-7000 Fredericia (DK).

(74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (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 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 A23G 3/30

(11) WO 2004/004480 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000465

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/DK02/00461 2 Jul/juil 2002 DK (02.07.2002)

(30) PCT/DK02/00462 2 Jul/juil 2002 DK (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPRESSED RESIN MODERATED CHEWING GUM

• GOMME A MACHÉER MODEREE DE RESINE COMPRIMEE

(71) GUMLINK A/S [DK/DK]; Dandyvej 19, DK-7100 Vejle (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THORENGAARD, Bitten [DK/DK]; Prangerager 55, DK-7120 Vejle Øst (DK). BOESEN, Dorte, Schackinger [DK/DK]; Stampesvej 34, DK-7100 Vejle (DK). NISSEN, Vibeke [DK/DK]; Druehaven 45, Taulov, DK-7000 Fredericia (DK).

(74) PATENTGRUPPEN ApS; Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU 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).

(51)⁷ A23G 9/00

(11) WO 2004/004481 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001064

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202118-6 8 Jul/juil 2002 SE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOFT-FROZEN PRODUCTS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PRODUITS CONGELES MOUS ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) SUDNIF S.A. [CH/CH]; Baarerstrasse 63, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Bo [SE/SE]; Tegvägen 8, S-238 34 Oxie (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PH PL 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 RO 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 A23J 1/20, A23C 9/146, A23L 1/305, A61K 35/20, 38/40, 38/17, 8/98

(11) WO 2004/004482 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002015

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

- (25) fr (26) fr
- (30) 02 08234 **2 Jul/juil 2002** FR
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • MILK PROTEIN ISOLATE AND METHOD FOR PREPARING SAME
• ISOLAT DE PROTEINES DE LAIT ET PROCÉDE POUR SA PREPARATION
- (71) COMPAGNIE LAITIÈRE EUROPEENNE [FR/FR]; F-50890 CONDE SUR VIRE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOUPPE, Jérôme [FR/FR]; 3 rue du Bois Rondel, F-35700 RENNES (FR).
- (74) ORES, Béatrice et al. / etc.; CABINET ORES, 36 rue de Saint Petersburg, F-75008 PARIS (FR).
- (81) BR 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A23K 1/16, 1/175, A61K 31/355, 31/375, 33/04
- (11) WO 2004/004483 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000462
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02388044.6 **2 Jul/juil 2002** EP
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • VITAMIN-CONTAINING SYSTEM FOR STABILISING THE IMMUNE RESPONSE OF ANIMALS
• SYSTEME CONTENANT DES VITAMINES ET PERMETTANT DE STABILISER LA REPONSE IMMUNITAIRE D'ANIMAUX
- (71, 72) HANSEN, John, Erik [DK/DK]; 4, Ewaldsvej, DK-4600 Køge (DK).
- (74) CHAS. HUDE A/S; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ A23L

- (11) WO 2004/004484 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000551
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 150534 **2 Jul/juil 2002** IL
(02.07.2002)
- (30) 60/395,094 **5 Jul/juil 2002** US
(05.07.2002)
- (30) 60/444,972 **2 Feb/fév 2003** US
(02.02.2003)
- (30) 60/450,531 **17 Feb/fév 2003** US
(17.02.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING CRISPY STARCHY FOODS (SUCH AS FOR EXAMPLE CHIPS, SNACKS, AND BREAKFAST CEREALS) WITHOUT DESTRUCTIVE PROCESSES THAT CREATE DANGEROUS CHEMICALS.
• COMPOSITION ET METHODE DE PREPARATION DE FECULENTS CROUSTILLANTS (TELS QUE CHIPS, COLLATIONS OU CEREALES POUR PETIT DEJEUNER) SANS TRAITEMENT DESTRUCTEUR CREANT DES PRODUITS CHIMIQUES DANGEREUX

(71, 72) Mayer, Yaron [IL/IL]; 21 Ahad Haam Street, 92151 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 NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ A23L

- (11) WO 2004/004485 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021507
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,672 **8 Jul/juil 2002** US
(08.07.2002)
- (30) 10/271,710 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (30) 10/272,618 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (30) 10/272,571 **15 Oct/oct 2002** US
(15.10.2002)
- (30) 60/446,151 **10 Feb/fév 2003** US
(10.02.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • IMPROVED TASTING ENERGY BAR
• BARRE ENERGETIQUE A GOUT AMELIORE

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383 (US).

- (72) RAPP, Edward, L.; 282 Kerrs Corner Road, Blairstown, NJ 07825 (US). TROY, Jamie; 86 Mount Vernon Road, Columbia, NJ 07832 (US). DIDO, Jeannette; 1132 Clinton Street, Hoboken, NJ 07030 (US). MANN, Douglas; 1 Walnut Drive, Apt. 2, Belvidere, NJ 07823

(US). COLLINS, Thomas, M.; 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). RABINOVITH, Kevin; 11 Ajax Court, Hacktstow, NJ 07840 (US). LEE, Ralph; 6 Partridge Run, Hampton, NJ 08827 (US). WILLCOCKS, Neil, A.; 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836 (US). BOUSHELL, Robert; 10 Haywards Rd., Sparta, NJ 07871 (US). JEROME, Ralph; 143 Mohican Road, Blairstown, NJ 07825 (US). RODRIGUES, Tiago, O.; 53 Morning Circle, Marietta, PA 17547 (US). KAISER, John, M.; 1875 Kilmer Road, Manheim, PA 17545 (US). NILL, Ivonne, E.; 132 Wilson Street, Boonton, NJ 07005 (US).

(74) DIANA, Leonard, P. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23L 1/16, A23P 1/12, 1/08, A21D 13/08

- (11) WO 2004/004486 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006098
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077644.9 **3 Jul/juil 2002** EP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • PASTA COMPOSTIONS
• COMPOSITIONS DE PATES ALIMEN-
TAIRES

(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 NI 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) LATZA, Stefan; Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE). SAILER, Winfried; Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE).

(74) **WURFBAIN, Gilles,L**; Unilever NV, Patent Department, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23L 1/16, 1/01

(11) **WO 2004/004487** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006824

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) BZ2002A000028 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** IT

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING COOKED AND MIXED PORTIONS OF A NOODLE DISH

• PROCEDE DE PREPARATION DE PORTIONS DE PLATS DE PATES CUITES ET ASSAISONNEES

(71, 72) **CAPOVILLA, Andrea** [IT/IT]; Via G.B. Rosina, 19, I-38060 Isera (IT).

(74) **OBEROSLER, Ludwig**; Oberosler SAS, via Dante, 20/A - CP 307, I-39100 Bolzano (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23L 1/20, 1/32, 1/24

(11) **WO 2004/004488** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008451

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197956 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** JP

(30) 2003-165675 **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VISCOUS FOOD CONTAINING SOY-BEAN, TOFU-LIKE BASIC FOOD

MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ALIMENT VISQUEUX CONTENANT UNE MATIERE COMESTIBLE PRIMAIRE SIMILAIRE AU TOFU ET A BASE DE TOURTEAUX DE SOYA ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **SHIMAZAKI, Yasutaka** [JP/JP]; 41, Aza Kamiroukouji, Oaza Shimamura, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0121 (JP).

(72, 75) **OMORI, Koichi** [JP/JP]; 2-1-14, Ohama, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0035 (JP).

(74) **MAEDA, Kanji**; Technopla209, 4-179-1, Sue-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A23L 1/212, 1/105, 1/31, 1/314, 1/216, 1/217, 1/00

(11) **WO 2004/004489** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008412

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199025 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** JP

(30) 2003-155209 **30 May/mai 2003 (30.05.2003)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF MODIFYING FOOD MATERIAL

• PROCEDE DE MODIFICATION DE MATIERE ALIMENTAIRE

(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) **FUJISHIMA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **OKAMOTO, Takeshi** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **NIO, Noriki** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23L 1/31, 1/39, 1/221

(11) **WO 2004/004490** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008425

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,880 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGH QUALITY FERMENTED BOUILLON, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• BOUILLON FERMENTE HAUTE QUALITE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ARIAKE JAPAN CO.** [JP/JP]; 2-17, Ebisuminami 3-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(72) **OKADA, Kineo**; 11-8, Den-enchoh 3-chome, Ota-Ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(74) **SUDO, Asako**; 5-6-26, Kajino-Cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 1/31, 1/39, 1/221

(11) **WO 2004/004491** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008426

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,882 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGH QUALITY DRIED BOUILLON AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF

• BOUILLON SECHE DE HAUTE QUALITE ET PROCEDES PERMETTANT DE PREPARER CE BOUILLON

(71) **ARIAKE JAPAN CO.** [JP/JP]; 2-17, Ebisuminami 3-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(72) OKADA, Kineo; 11-8, Den-enchohu 3-chome, Ota-Ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(74) SUDO, Asako; 5-6-26, Kajino-Cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 1/31, 1/39, 1/221

(11) WO 2004/004492 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008428

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,884 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BROTH/STOCK AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF

• CONSOMME/BOUILLON ET PROCEDE PERMETTANT PREPARER CE-LUI-CI

(71) ARIAKE JAPAN CO. [JP/JP]; 2-17, Ebisuminami 3-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(72) OKADA, Kineo; 11-8, Den-enchohu 3-chome, Ota-Ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(74) SUDO, Asako; 5-6-26, Kajino-Cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A23L 1/48, 1/16

(11) WO 2004/004493 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008518

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196851 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • UNBAKED CHINESE DUMPLINGS, BAKED CHINESE DUMPLINGS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• BEIGNETS CHINOIS NON CUIITS, BEIGNETS CHINOIS CUIITS ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) NICHIREI CORPORATION [JP/JP]; 19-20, Tsukiji 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8402 (JP).

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

(72, 75) KITAGAWA, Akihiro [JP/JP]; c/o Nichirei Corporation Research & Development Center, 9, Shinminato, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8545 (JP). KITA-GAWA, Mariko [JP/JP]; c/o Nichirei Corporation Research & Development Center, 9, Shinminato, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8545 (JP).

(74) SAKAI, Hajime et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7 CKojimachi 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A23L 2/39

(11) WO 2004/004494 (13) A1

(21) PCT/PH2003/000007

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,968 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POWDERED BEVERAGE MIX WITH RAPIDLY DISSOLVING CALCIUM

• MELANGE DE BOISSON EN POUDRE CONTENANT DU CALCIUM A DISSOLUTION RAPIDE

(71, 72) VALENCIA, Donna L. [PH/PH]; 371-E Dr. Sixto Antonio Avenue, Maybunga, Pasig City (PH). CALAPINI, Sarah A. [PH/PH]; 10 Pinagtipunan Street corner Acacia Lane, Mandaluyong City, Philippines, 1550 (PH). DEE, Kennie U. [PH/PH]; 59D 12th Street corner Gilmore Avenue, New Manila, Quezon City (PH).

(74) SANTOS, Ma. Joyce Bedelia B.; 637A San Rafael Street, Mandaluyong City, Philippines, 1550 (PH).

(81) AU BR CA CN CO DE EC GB ID IN JP KP KR LK MX NI NZ PH SG VN ZA.

(84) 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).

(51)⁷ A23L 3/3571, C12N 7/00, 15/74

(11) WO 2004/004495 (13) A1

(21) PCT/US2003/021061

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,842 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(30) 60/393,841 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VIRULENT PHAGES TO CONTROL LISTERIA MONOCYTOGENES IN FOODSTUFFS AND IN FOOD PROCESSING PLANTS

• PHAGES VIRULENTS DESTINES A LA LUTTE CONTRE LA LISTERIA MONOCYTOGENES DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET DES USINES DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS

(71) EXPONENTIAL BIOTHERAPIES, INC. [US/US]; 150 Main Street, Port Washington, NY 11050 (US).

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

(71, 72) LOESSNER, Martin [DE/CH]; In der Weid 1, CH-8122 Binz (CH).

(72, 75) CARLTON, Richard, M. [US/US]; 3 Secor Drive, Port Washington, NY 11050 (US).

(74) MURRAY, Robert, B. et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A41B 11/00

(11) WO 2004/004496 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006716

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOCK

• CHAUSSETTE

(71) TAKEDA LEG WEAR CO., LTD. [JP/JP]; 4933, Mizuko, Fujimi-city, Saitama 354-0011 (JP).

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

(72, 75) TAKEDA, Daisuke [JP/JP]; 4933, Mizuko, Fujimi-city, Saitama 354-0011 (JP). ISHIKAWA, Kimio [JP/JP]; 27-2, Aza Konnyabori, Ooaza Tomiyoshishinden, Kira-machi, Hazu-gun, Aichi 444-0515 (JP).

(74) HORI, Shiroyuki; 35F, kasumigaseki Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (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 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 A41C

(11) WO 2004/004497 (13) A2

(21) PCT/US2003/020657

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,292 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SINGLE-LAYER/DOUBLE-LAYER
CUSHION CUP BRASSIERE WITH
TERRY LOOP STITCH CONSTRU-
TION

• SOUTIEN-GORGE A BONNET COUS-
SINE A SIMPLE /DOUBLE COUCHE
AVEC STRUCTURE DE POINT A
BOUCLE DE PELUCHE

(71) SARA LEE CORPORATION [US/US];
1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem,
NC 27105 (US).

(72) MICHELL, John; 2958 Sharon Drive,
Asheboro, NC 27203 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A41D

(11) WO 2004/004498 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007272

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 364.9 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WATERTIGHT LEG GARMENT

• VETEMENT POUR LES JAMBES
ETANCHE A L'EAU

(71, 72) ELBERT, Bernd [DE/DE]; Kanonen-
strasse 3, 24972 Steinberkerkirche/Ostsee (DE).

(74) KITZHOFER, Thomas; Prinz & Partner
GmbH, Manzingerweg 7, 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
(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 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).

(51)⁷ A41D 13/015

(11) WO 2004/004499 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000191

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 455/2002 8 Jul/juil 2002 AT
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • UPPER BODY PROTECTOR FOR PRO-
TECTING PEOPLE FROM COMPRES-
SION TRAUMA

• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR
LE BUSTE SERVANT A PROTEGER
DES PERSONNES CONTRE UN TRAU-
MATISME PAR COMPRESSION

(71, 72) PANZENBÖCK, Peter [AT/AT]; Hans-
Sachs-Gasse 10, 8010 Graz (AT).

(72, 75) HILGARTH, Kurt [AT/AT]; Packer-
strasse 92d, A-8054 Graz/Pirka (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 PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A41D 13/12, 13/005, A61F 7/00, A61B
19/08

(11) WO 2004/004500 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001132

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202079-0 3 Jul/juil 2002 SE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HEAT-EMITTING PATIENT GARMENT
• VETEMENT A EMISSION DE CHA-
LEUR POUR PATIENT

(71) MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB
[SE/SE]; P.O.Box 13080, S-402 52 Göteborg
(SE).

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

(72, 75) MALMBERG, Angelica [SE/SE];
Håkansgårdsgatan 60, S-434 00 Kungsbacka
(SE). RAUK BERGSTRÖM, Tina [SE/SE];
Purpurgatan 49, S-421 65 Västra Frölunda
(SE). GELLERSTEDT, Fredrik [SE/SE];
Bommen 4, S-439 94 Onsala (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O.Box
5581, Linnégatan 2, S-114 85 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A41G 3/00

(11) WO 2004/004501 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001861

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08414 5 Jul/juil 2002 FR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SELF-ADHESIVE FLEXIBLE ELE-
MENT AND WIG EQUIPPED WITH
SAME

• ELEMENT SOUPLE AUTOADHERENT
ET PERRUQUE MUNIE D'UN TEL
ELEMENT

(71) NJ DIFFUSION SARL [FR/FR]; 54, rue de
Paradis, F-75010 Paris (FR).

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

(72, 75) NICOT, Jérôme [FR/FR]; 34, chemin
du Kerlagatu, F-29000 Quimper (FR).
DENELLE, Nicole [FR/FR]; 38, rue de
la Rochefoucault, F-92100 Boulogne Billan-
court (FR).

(74) MAREK, Pierre; 28 et 32, rue de la Loge,
F-13002 Marseille (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 PG 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 RO SE SI 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 7/06

(11) WO 2004/004502 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000398

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000363 5 Jul/juil 2002 IT (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SOLE FOR SHOES INCLUDING TRANSPIRATION SIDE VALVES FORMED BY MOULDING

• SEMELLE DE CHAUSSURE COMPRENANT DES VALVES LATÉRALES D'AÉRATION FORMÉES PAR MOULAGE

(71) CALZATURIFICIO VALLEVERDE S.p.A. [IT/IT]; Via Piane, 78, I-47853 Coriano (IT).

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

(72, 75) SQUADRONI, Onifares, Elpidio [IT/IT]; Via Vela, 99, I-62012 Civitanova Marche (IT).

(74) FEZZARDI, Antonio; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A43B 7/06, 7/14, 23/00, A43C 11/00, F16K 15/20

(11) WO 2004/004503 (13) A1

(21) PCT/US2003/020815

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,717 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SHOE HAVING AN INFLATABLE BLADDER

• CHAUSSURE A POCHE GONFLABLE

(71) REEBOK INTERNATIONAL LTD. [US/US]; 1895 J.W. Foster Blvd., Canton, MA 02021 (US).

(72) MARVIN, William; 11 Sparhawk St., Apt. #1, Brighton, MA 02135 (US). DAVIS, Paul, M.; 98 Federal St., Blackstone, MA 01504 (US). SWALES, Geoff; 118 Fatima Dr.,

Somerset, MA 02726 (US). LITCHFIELD, Paul, E.; 42 Church St., Westboro, MA 01581 (US).

(74) CORNWELL, David, K., S. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A43B 7/08, 7/12, 17/08

(11) WO 2004/004504 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000130

(22) 4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002U 000344 2 Jul/juil 2002 IT (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WATERPROOFED AND VENTILATED ITEM OF FOOTWEAR

• ARTICLE CHAUSSANT IMPERMÉABLE À L'EAU ET VENTILÉ

(71) SIPORE S.P.A. [IT/IT]; Via Giotto, 1, I-20090 Segrate (IT).

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

(72, 75) GRANDINI, Gabriele [IT/IT]; Via L. Settembrini, 29, I-20124 Milan (IT).

(74) PELLEGGATTA, Ottorino; c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.R.L., Piazza Duca d'Aosta, 4, I-20124 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 RO 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 A43B 7/12

(11) WO 2004/004505 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007273

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PD2002A000187 9 Jul/juil 2002 IT (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WATERPROOF AND BREATHABLE SOLE FOR SHOES

• SEMELLE DE CHAUSSURE ÉTANCHE À L'EAU ET PERMEABLE À L'AIR

(71) GEOX S.P.A. [IT/IT]; Via Feltrina Centro 16, I-31044 Montebelluna (IT).

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

(72, 75) POLEGATO MORETTI, Mario [IT/IT]; Via Antonini, 7, I-31035 Crocetta del Montello (IT). FERRARESE, Antonio [IT/IT]; Via Rimembranza, 23, IT-37063 ISOLA DELLA SCALA (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, IT-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A43D 1/02, A61B 5/107

(11) WO 2004/004506 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001007

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,836 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIZING FEET AND FITTING SHOES

• PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉVALUER UNE POINTURE POUR PERMETTRE DE CHOISIR DES CHAUSSURES ADAPTÉES

(71) OLLY SHOES LLC [CA/CA]; 2600 Yonge Street, Toronto, Ontario M4P 2J4 (CA).

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

(72, 75) NGUYEN, Philip [CA/CA]; 37 Risebrough Circle, Markham, Ontario L3R 3C2 (CA). HONG, Becky [CA/CA]; 3 Heatherwood Crescent, Markham, Ontario L3R 8X3 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A44B 11/25**

(11) **WO 2004/004507** (13) A1

(21) PCT/US2003/020814

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,921 **5 Jul/juil 2002** US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INFANT BUCKLE

• BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE POUR BEBE

(71) **INDIANA MILLS & MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 18881 U.S. 31 North, P.O. Box 408, Westfield, IN 46074 (US).

(72) **DINGMAN, Guy, R.**; 2219 Pheasant Run, Westfield, IN 46074 (US). **WOODARD, Gregory, L.**; 1217 Whittington Drive, Brownsburg, IN 46112 (US). **BOYLE, Donald, C.**; 6650 Mossey Rock Lane, Indianapolis, IN 46237 (US). **WISEMAN, Michael, A.**; 1233 Woodsage Drive, Avon, IN 46123 (US).

(74) **SWEENEY, James, R., II**; Barnes & Thornburg, 11 South 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A44B 19/42**

(11) **WO 2004/004508** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001313

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0038240 **3 Jul/juil 2002** KR
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYOXYMETHYLENE COMPOSITION FOR COLORED ZIPPER, COLORED ZIPPER USING POLYOXYMETHYLENE COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING COLORED ZIPPER

• COMPOSITION DE POLYOXYMETHYLENE POUR FERMETURE ECLAIRE TEINTE, FERMETURE ECLAIR UTILISANT LA COMPOSITION DE POLYOXYMETHYLENE ET PROCEDE DE PREPARATION DE LA FERMETURE ECLAIR TEINTE

(71) **KOREA ENGINEERING PLASTICS CO., LTD.** [KR/KR]; 450 Gongduk-2dong, Mapo-gu, Seoul 121-805 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Tak-Kyu** [KR/KR]; 982-2205 Baekdoo Apt., Goongnae-dong, Gunpo, Kyungki-do 435-047 (KR). **JEONG, Chung-Ryol** [KR/KR]; 205-1202 Hangaram Apt., 1586-5 Gwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyungki-do 431-060 (KR). **SHIN, Ki-Chul** [KR/KR]; 403-603 Hanla Apt., 1156-1 Ogum-dong, Gunpo, Kyungki-do 435-857 (KR).

(74) **C & S PATENT AND LAW OFFICE**; C-2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-971 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A45C 11/16, 11/10**

(11) **WO 2004/004509** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002417

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02014631.2 **2 Jul/juil 2002** EP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CASE

• COFFRET

(71) **SCHWEIZER ET SCHOEPE S.A.** [CH/CH]; Rue Jacob-Brandt 15, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

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

(72, 75) **LEBET, Philippe** [CH/CH]; Rue de Tête-de-Ran 29, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH). **BLANC, Jean** [CH/CH]; Chemin de Flore 3, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **INFOSUISSE**; Information Horlogère et Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2302 La Chaux-de-Fonds (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A45C 11/20**

(11) **WO 2004/004510** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001315

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-020158 **4 Jul/juil 2002** KR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HAND FOOD PACKAGE FOR FAST FOOD

• EMBALLAGE PRATIQUE POUR METS DE RESTAURATION RAPIDE

(71, 72) **HAN, Sang Taek** [KR/KR]; Fourseason Villart A-204, 131-1 Mabuk ri, Guseong cub, Yongsin shi, Gyeonggi do 449-912 (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 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45C 15/00**

(11) **WO 2004/004511** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001153

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0020621 **9 Jul/juil 2002** KR
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BACKPACK WITH ATTACHED RAIN-COAT

• SAC A DOS A IMPERMEABLE INTEGRE

(71, 72) **AN, Dae Eung** [KR/KR]; 180-308, Sanggok 1-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-021 (KR).

(74) **JU, In, Jung**; #701.BYC B/D, 648-1, Yoksam-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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A45C 15/00

(11) WO 2004/004512 (13) A1

(21) PCT/US2003/019918

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,945 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PERSONAL BELONGINGS CASE

• BOITIER POUR AFFAIRES PERSONNELLES

(71, 72) POPISH, LaVonda, L. [US/US]; 232 Brandonville Road, Ringtown, PA 17967 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

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

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

RU 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).

(51)⁷ A45D 29/02

(11) WO 2004/004514 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002492

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 560.1 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NAIL CLIPPERS

• COUPE-ONGLES

(71, 72) STRIEDNIG, Eckhard, Johann [DE/DE]; Holzheim 17, 92331 Parsberg (DE).

(74) WASMEIER, A. et al. / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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 SC SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A46B 15/00

(11) WO 2004/004515 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008640

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199259 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOFT BETWEEN-TEETH CLEANER

• BROSSETTE DENTAIRE

(71, 72) TAKAHASHI, Atsushi [JP/JP]; 20-15-1 Kizaki, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47B

(11) WO 2004/004516 (13) A2

(21) PCT/US2003/020203

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,410 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PORTABLE MODULAR FIELD KITCHEN

• CUISINE D'EXTERIEUR MODULAIRE PORTABLE

(71, 72) PRICE, Roy, Justin [US/US]; 3539 E. June Circle, Mesa, AZ 85213 (US).

(74) MAKOUS, David, N.; Lewis, Brisbois, Bisgaard & Smith LLP, Suite 1200, 221 N. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90012 (US).

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

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

(51)⁷ A47C 1/026, B60N 2/22

(11) WO 2004/004517 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008614

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197294 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)(30) 2003-158913 4 Jun/juin 2003 JP
(04.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VEHICLE SEAT RECLINING DEVICE

• DISPOSITIF D'INCLINAISON DE SIEGE AUTOMOBILE

(71) TSAE TECH CO., LTD. [JP/JP]; 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINOZAKI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Technical Center, TS Tech Co., Ltd., 118-1, Oaza Ota, Takanezawa-machi, Shiyo-gun, Tochigi 329-1217 (JP). YAMADA, Takuro [JP/JP]; c/o Technical Center, TS Tech Co., Ltd., 118-1, Oaza Ota, Takanezawa-machi, Shiyo-gun, Tochigi 329-1217 (JP). MACHII, Masaharu [JP/JP]; c/o Technical Center, TS Tech Co., Ltd., 118-1, Oaza Ota, Takanezawa-machi, Shiyo-gun, Tochigi 329-1217 (JP).

(74) TAKESHITA, Kazuo; c/o Takeshita Patent Office, 4F, Wing Hongoku Building, 4-4-11, Nihonbashihongoku-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A47C 31/02

(11) WO 2004/004518 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007043

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) VI2002A000148 5 Jul/juil 2002 IT
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR LOCKING A FLEXIBLE
LAMINAR ELEMENT TO A FRAME
• DISPOSITIF POUR FIXER UN ELE-
MENT LAMINAIRE FLEXIBLE A UN
CADRE

(71) NARDI SPA [IT/IT]; Via Arso, 4, I-36072
Chiampo (VI) (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) NARDI, Giampietro [IT/IT]; Via Valle
Oscuro, 38, I-36072 Chiampo (VI) (IT).
(only for / seulement pour CA US)

(74) BONINI, Ercole; Studio Ing. E. Bonini
SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza
(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47G 1/16

(11) WO 2004/004519 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002831

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) GB0215307.0 3 Jul/juil 2002 GB
(03.07.2002)

(30) GB0223664.4 10 Oct/oct 2002 GB
(10.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING
TO DEVICES FOR SUSPENDING PIC-
TURES AND THE LIKE

• AMELIORATIONS APPORTEES A
DES DISPOSITIFS CONCUS POUR
SUSPENDRE DES IMAGES ET DES
ELEMENTS SIMILAIRES

(71, 72) MANN, Ian [GB/GB]; 10 Barley Mow
Passage, London W4 4PH (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47G 19/06, 23/06

(11) WO 2004/004520 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000441

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A FOOD TRAY WITH THUMB HOLES
• PLATEAU D'ALIMENTS DOTE DE
TROUS POUR LES POUCE

(71, 72) CONGIU, Ignazio [IT/IT]; Via Busto
Arsizio, 2, I-00040 Pomezia Roma (IT).
LANUCARA, Maurizio [IT/IT]; Via Cata-
lani, 4, I-00199 Roma (IT).

(74) MASCIOLI, Alessandro; Via Leonina, 26,
I-00184 Roma (IT).

(81) AU CA CN JP RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47H 1/022, 1/122, 1/142

(11) WO 2004/004521 (13) A1

(21) PCT/US2003/020884

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,321 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMBINATION SPRING TENSION
ROD AND MOUNTING BRACKETS
FOR WINDOW COVERINGS

• ENSEMBLE COMBINE TRINGLE RES-
SORT ET SUPPORTS DE FIXATION
POUR RIDEAUX DE FENETRES

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

(72) BELL, Ronald, T.; 3002 Landing Court,
Jamestown, NC 27282 (US).

(74) LEMPIA, Bryan, J.; Marshall, Gerstein &
Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A47J 31/40, G07F 13/06, 11/24, B65D
81/00

(11) WO 2004/004522 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000104

(22) 10 Mar/mar 2003 (10.03.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200201558 4 Jul/juil 2002 ES
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD, MACHINE AND PACK FOR
PRODUCING AND SHIPPING HOT
AND COLD DRINKS

• PROCEDE, MACHINE ET EMBAL-
LAGE UTILISES DANS L'ELABORA-
TION ET L'EXPEDITION DE BOIS-
SONS CHAUDES ET FROIDES

(71) INVENTOS PARA SISTEMAS VEND-
ING, S.L. [ES/ES]; P^o San Gervasio, 28,
E-08022 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAVARRO ALCÁNTARA, Francisco
[ES/ES]; Pl- taulí, 4 4^a 2a, E-08208 Sabadell
(ES).

(74) GALLEGRO JIMÉNEZ, José, Fernando;
C. Mariano Cubí, 29 3^a 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A47J 31/44, 43/12

(11) WO 2004/004523 (13) A1

(21) PCT/US2003/021207

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/394,480 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING FOAMED AND STEAMED MILK FOR HOT BEVERAGES

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LAIT EN MOUSSE ET TRAITE A LA VAPEUR POUR BOISSONS CHAUDES

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) **GREEN, Charles, Bradley**; 1077 Cedar Oak Court, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **WARREN, Daniel, J.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Stree, NE, Atlanta, GA 30309-03996 (US).

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

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 **A47J 36/06**

(11) **WO 2004/004524** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001569

(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 967.6 **3 Jul/juil 2002** DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LID FOR A COOKING UTENSIL

• COUVERCLE POUR UN USTENSILE DE CUISSON

(71) **ELO STAHLWAREN KARL GRÜNEWALD & SOHN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dalberger Str. 20, 55595 Spabrücken (DE).

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

(72, 75) **GRÜNEWALD, Marcus** [DE/DE]; Dalberger Strasse 20, 55595 Spabrücken (DE).

(74) **JENDRICKE, Susann**; Wilhelm-Leuschner-Str. 4, 67547 Worms (DE).

(81) AU CA IL JP KR PL US YU.

(84) 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).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA IL JP KR PL YU 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A47J 37/04**

(11) **WO 2004/004525** (13) A1

(21) PCT/US2002/021445

(22) **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COOKING POULTRY

• APPAREIL ET PROCEDE DE CUISSON DE VOLAILLE

(71, 72) **SHERWIN, Richard B.** [US/US]; 12905 Archer Avenue, Lemont, IL 60439 (US).

(74) **MERONI, Charles, F., Jr.**; P.O. Box 309, Barrington, IL 60011 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **A47J 37/07, C10L 11/04**

(11) **WO 2004/004526** (13) A1

(21) PCT/AT2003/000180

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 1009/2002 **5 Jul/juil 2002** AT
(05.07.2002)

(30) A 1700/2002 **12 Nov/nov 2002** AT
(12.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR LIGHTING CHARCOAL

• DISPOSITIF POUR ALLUMER DU CHARBON POUR GRILLS

(71, 72) **AUBERGER, Christian** [AT/AT]; Dreisselsbergstrasse 27, A-4161 Ulrichsberg (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A47J 37/07**

(11) **WO 2004/004527** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001004

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,390,427 **3 Jul/juil 2002** CA
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WOOD FED BARBECUE APPARATUS

• BARBECUE A CHARBON DE BOIS

(71) **WOODFLAME INC.** [CA/CA]; 6155, boul. des Grandes Prairies, St-Léonard, Québec H1P 1A5 (CA).

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

(72, 75) **BOUCHER, Gilles** [CA/CA]; 139, Sterling, LaSalle, Québec H8R 3P3 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A47J 39/00, H05B 3/06, 3/56**

(11) **WO 2004/004528** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006873

(22) **28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 947.1 **4 Jul/juil 2002** DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEAL TRANSPORT CONTAINER

• RÉCIPIENT DE TRANSPORT DE PLATS PRÉPARÉS

(71) **BLANCO GMBH + CO KG** [DE/DE]; Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen (DE).

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

(72, 75) **HARKE, Stefan** [DE/DE]; Zur Schanz 36, 74889 Sinsheim (DE). **REINERT, Harald** [DE/DE]; Kürnbacher Strasse 10, 75447 Sternenfels (DE). **OBREITER, Gerd** [DE/DE]; Burgunderstrasse 16, 75196 Remchingen-Singen (DE). **HIPP, Wolfram** [DE/DE]; Rosenstrasse 38, 75245 Neulingen-Nussbaum (DE). **RASTÄTTER, Stefan** [DE/DE]; Rolandstrasse 50, 76135 Karlsruhe (DE).

(74) **HÖRNER, Andreas et al.** / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A47K 5/12, B65D 23/00**

(11) **WO 2004/004529** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/021033

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,041 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **DISPENSING SYSTEM**
• **SYSTEME DISTRIBUTEUR**

(71) **CELESTE INDUSTRIES CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 75, Eaton, MD 21677 (US).

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

(72, 75) **HARRISON, Roy** [US/US]; 1502 Deep Point Road, P.O. Box 37, Woolford, MD 21677 (US). **DILL, Ernest, E., Jr.** [US/US]; 396 Olin Dill Road, Viola, DE 19979 (US).

(74) **PRATT, John, S., et al.** / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

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

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

(51)⁷ **A47K 11/02**

(11) **WO 2004/004530** (13) **A1**

(21) PCT/DE2003/002287

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 840.3 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** DE

(30) 203 10 570.2 **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ODOURLESS MOBILE TOILET**
• **W.-C. MOBILE SANS ODEURS**

(71, 72) **JUNG, Paul** [DE/DE]; Delitzscher Str. 394, 06116 Halle (DE).

(74) **VOIGT, Wolf-Rüdiger**; Alter Markt 1-2, 06108 Halle (DE).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) CN DK (Utility model / modèle d'utilité) RU TR UA US.

(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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47K 11/04, A41B 9/00, A61F 13/49, A41D 1/08**

(11) **WO 2004/004531** (13) **A1**

(21) PCT/AU2003/000872

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002950057 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** AU

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **CHAIR ACCESSORIES KIT FOR TOILETING**
• **TROUSSE D'ACCESSOIRES DE CHAISE POUR LES SOINS D'HYGIENE**

(71, 72) **KARSSEMEYER, Margaret, Rose** [AU/AU]; 11 Laidman Street, Maryborough, VIC 3465 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A47L**

(11) **WO 2004/004532** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/021485

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,205 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **SLIP RESISTANT MAT**
• **TAPIS ANTIDERAPANT**

(71) **THE MILLENNIUM MAT COMPANY, LLC** [US/US]; Suite 100, 3255 Shawnee Industrial Way, Suwanee, GA 30024-3618 (US).

(72) **MALPASS, Ian, S.**; 9030 Old Southwick Pass, Alpharetta, GA 30013 (US). **COFER, Jeffery, L.**; 3314 Sams Way, Conyers, GA 30013 (US).

(74) **NICHOLS, A., Shane**; King & Spalding LLP, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (US).

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

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

(51)⁷ **A47L 9/00, 9/28, 5/38**

(11) **WO 2004/004533** (13) **A1**

(21) PCT/EP2003/006222

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 384.9 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD FOR OPERATING A FLOOR CLEANING SYSTEM, AND FLOOR CLEANING SYSTEM ASSOCIATED WITH SAID METHOD**

• **PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE NETTOYAGE DE SOL, ET SYSTEME DE NETTOYAGE DE SOL FONCTIONNANT SELON CE PROCEDE**

(71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28 - 40, 71364 Winnenden (DE).

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

(72, 75) **KEPPLER, Joachim** [DE/DE]; Am Schulberg 11, 71364 Winnenden (DE). **SK-OUMAL, Roger** [DE/DE]; Hanweilerstrasse 55, 71404 Korb (DE). **BENZLER, Gottfried** [DE/DE]; Gartenstrasse 1, 71737 Kirchberg (DE).

(74) **KARRAIS, Martin et al.** / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A47L 9/00, 9/10

(11) WO 2004/004534 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006224

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 388.1 8 Jul/juil 2002 DE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLOOR TREATMENT SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DU SOL

(71) ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40,
71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KEPPLER, Joachim [DE/DE]; Am
Schulberg 11, 71364 Winnenden (DE).
MATH, Joachen [DE/DE]; Rosenstrasse 32,
71549 Auenwald (DE). SKOUMAL, Roger
[DE/DE]; Hanweilerstrasse 55, 71404 Korb
(DE).

(74) KARRAIS, Martin et al. / etc.; Hoeger,
Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c,
70182 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A47L 9/00

(11) WO 2004/004535 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001154

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202109-5 4 Jul/juil 2002 SE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOISE REDUCTION ARRANGEMENT
FOR A VACUUM CLEANER

• DISPOSITIF DE DIMINUTION DU
BRUIT POUR ASPIRATEUR

(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX
[SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSSON, Göran [SE/SE]; Getingesti-
gen 3D, S-593 52 Västervik (SE). ANDER-
SSON, Tommy [SE/SE]; Fredsgatan 6D,
S-593 32 Västervik (SE).

(74) FORNEHEIM, David; AB Electrolux
(publ), Group Intellectual Property, S-105 45
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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A47L 9/18, B01D 50/00

(11) WO 2004/004536 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002652

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) UD2002A000152 5 Jul/juil 2002 IT
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUCTION AND FILTERING APPARA-
TUS

• APPAREIL D'ASPIRATION ET DE FIL-
TRAGE

(71) DE' LONGHI SPA [IT/IT]; Via L. Seitz, 47,
I-31100 TREVISO (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DI PIAZZA, Giorgio [IT/IT]; Via Sab-
badino, 22, I-30100 FAVARO VENETO
(IT). SCIAN, Luciano [IT/IT]; Via Ponte del
Vado, 58, I-33084 CORDENONS (IT).

(74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale
Cavedalis, 6/2, I-33100 UDINE (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A47L 9/19

(11) WO 2004/004537 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006881

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 796.7 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FILTER FOR A VACUUM CLEANER
AND VACUUM CLEANER COMPRIS-
ING A PRELIMINARY FILTER AND A
BLOW-OFF FILTER

• FILTRE DESTINE A UN ASPIRATEUR
ET ASPIRATEUR EQUIPE D'UN PRE-
MIER FILTRE ET D'UN FILTRE DE
SORTIE

(71) VORWERK & CO. INTERHOLDING
GMBH [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, 42275
Wuppertal (DE).

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

(72, 75) BIELZER, Raffael [DE/DE]; Haupt-
strasse 137b, 51399 Burscheid (DE).
KALEMBA, Dieter [DE/DE]; Schäfer-
strasse 3, 42277 Wuppertal (DE).

(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder &
Partner, Corneliusstraße 45, 42329 Wupper-
tal (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A47L 13/022, 13/16

(11) WO 2004/004538 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002681

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTI-PURPOSE CLEANING CLOTH

• FROTTOIR A USAGES MULTIPLES

(71, 72) GROUX, Charly [CH/CH]; C/O Mme
Ginette Turrian, Chemin d'Eysins 43,
CH-1260 Nyon (CH). TURRIAN, Ginette
[CH/CH]; Chemin d'Eysins 43, CH-1260
Nyon (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 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 A61B
(11) WO 2004/004539 (13) A2
(21) PCT/IL2003/000556
(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/189,161 3 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • APPARATUS FOR MONITORING CHF PATIENTS USING BIO-IMPEDANCE TECHNIQUE
• APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER DES PATIENTS SOUFFRANT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE GLOBALE PAR UNE TECHNIQUE DE BIO-IMPEDANCE
(71) RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD. [IL/IL]; P. O. BOX 39296, 61392 TEL-AVIV (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ARAD (ABBOUD), Shimon [IL/IL]; 13 YAACOV MERIDOR STREET, 69411 TEL-AVIV (IL).
(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/004541 (13) A2
(21) PCT/NO2003/000208
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 20022960 19 Jun/juin 2002 NO (19.06.2002)
(30) 60/390,115 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • INTUBATION MONITORING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'INTUBATION ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) MEDINNOVA SF [NO/NO]; Rikshospitalet, N-0027 OSLO (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WIK, Lars [NO/NO]; Bestumveien 31, N-0281 OSLO (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 NI NO NZ OM PG 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 RO 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 2004/004540 (13) A2
(21) PCT/IL2003/000559
(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/393,300 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
(30) 60/435,363 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SENSING IN-VIVO STRESS AND PRESURE
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION IN VIVO DE CONTRAINTE ET DE PRESSION IN VIVO
(71) GIVEN IMAGING LTD. [IL/IL]; P.O.B 258, 20692 Yoqneam Ilite (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) IDDAN, Gavriel J. [IL/IL]; 44A Einstein Street, 34602 Haifa (IL). GILAD, Zvika [IL/IL]; 19 Moshe Sne, Hod Hacarmel, 34987 Haifa (IL).
-
- (74) EITAN, PEARL, LATZER & CO-HEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/188,547 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR USE IN TISSUE APPROXIMATION AND FIXATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RAPPROCHEMENT ET DE FIXATION DE TISSUS
(71) SATIETY, INC. [US/US]; 2470 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303-3313 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GANNOE, Jamy [US/US]; 2877 Blenheim Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). WELLER, Gary [US/US]; 15570 El Gato Lane, Los Gatos, CA 95032 (US). GERBI, Craig [US/US]; 515 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US). SUTTON, Douglas, S. [US/US]; 1595 Adobe Drive, Pacifica, CA 94044 (US). MATA, Gilbert, Jr. [US/US]; 829 Alpina Court, Tracy, CA 95376 (US). SCOTT, J., Stephen [US/US]; 131 Muirefield Crest Court, St. Charles, MO 63304 (US).
(74) HAN, Johnney, U. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/004543 (13) A2
(21) PCT/US2003/020660
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/190,044 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • IMPROVED CANNULA SYSTEM
• SYSTEME DE CANULE AMELIORE
(71) YACMUR LLC [US/US]; 1016 Clemons Street, #201, Jupiter, FL 33477 (US).
(72) SPROUL, Michael, E.; 9474 Cove Point, Tequesta, FL 33469 (US).
(74) SLAVIN, Michael, A.; McHale & Slavin, P.A., 2855 PGA Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61B
(11) WO 2004/004542 (13) A2
(21) PCT/US2003/019617

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/004544 (13) A2

(21) PCT/US2003/021167

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,624 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR LUMI-
NAL AND SPHINCTER AUGMENTA-
TION

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR
LE RENFORCEMENT DE LUMIERES
CORPORELLES ET DES SPHINCTERS

(71) THE FOUNDRY INC. [US/US]; 604-D
Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063
(US).

(72) DEEM, Mark; 685 Sierra Avenue, Mountain
View, CA 94041 (US). GIFFORD, III, Han-
son, S.; 3180 Woodside Road, Woodside, CA
94062 (US). ANDREAS, Bernard; 633 Cal-
ifornia Way, Redwood City, CA 94062 (US).
CHEW, Sunmi; 1599 Martin Avenue, San
Jose, CA 95126 (US). FRENCH, Ron; 1564
Heatherdale, Santa Clara, CA 95050 (US).
SUTTON, Doug; 1595 Adobe Drive, Paci-
fica, CA 94044 (US).

(74) THOMPSON, Lynn, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/004545 (13) A2

(21) PCT/US2003/021177

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,448 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RIBBON EPIDURAL THERMAL POS-
TERIOR ANNULOPLASTY

• ANNULOPLASTIE EPIDURALE
THERMIQUE POSTERIEURE PAR
RUBAN

(71) EXPANDING CONCEPTS, L.L.C.
[US/US]; Suite 1006, 10101 SE Main Street,
Portland, OR 97216 (US).

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

(72, 75) BRETT, Darrell, C. [US/US]; 11530
SW Riverwood Road, Portland, OR 97219
(US).

(74) OSTER, Karen, Dana; Law Office of Karen
Dana Oster, PMB 1020, 15450 SW Boones
Ferry Road#9, Lake Oswego, OR 97035
(US).

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

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 RO 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
designation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/004546 (13) A2

(21) PCT/US2003/021213

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,218 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ENDOVASCULAR TREATMENT DE-
VICE HAVING A FIBER TIP SPACER

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ENDO-
VASCULAIRE POSSEDANT UN ECAR-
TEUR D'EXTREMITE DE FIBRE

(71) ANGIODYNAMICS, INC. [US/US]; 603
Queensbury Avenue, Queensbury, NY 12804
(US).

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

(72, 75) APPLING, William, M. [US/US]; 8291
State Route 40, Granville, NY 12832 (US).
HOBBS, Eamonn [US/US]; 61 Fitzgerald
Road, Queensbury, NY 12804 (US).

(74) AHN, Harry, K.; Reed Smith LLP, 599 Lex-
ington 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 RO 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 2004/004547 (13) A2

(21) PCT/US2003/021236

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,947 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(30) 10/461,894 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR COLPOPLASTY

• METHODE DE COLPOPLASTIE

(71, 72) MATLOCK, David, L. [US/US]; 9201
Sunset Boulevard, Suite 406, Los Angeles,
CA 90069 (US).

(74) WISE, Michael, J. et al. / etc.; Perkins Coie
LLP, Patent - LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA
98111-1208 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/004548 (13) A2

(21) PCT/US2003/021419

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,771 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CPR COMPRESSION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET METHODE DE COMPRESSION RCR

(71) REVIVANT CORPORATION [US/US]; 775 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) HALL, Gregory, W.; Revivant Corporation, 775 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). JENSEN, James, O.; Revivant Corporation, 775 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). ESCUDERO, Paul; Revivant Corporation, 775 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). SHERMAN, Darren, R.; Revivant Corporation, 775 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). KATZ, Bob; Revivant Corporation, 775 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) CROCKETT, K., David; Crockett & Crockett, Suite 400, 24012 Calle De La Plata, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/004549 (13) A2

(21) PCT/US2003/021572

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,779 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SPINAL SUPPORT COUPLING DEVICE

• DISPOSITIF DE COUPLAGE DE SUPPORT VERTEBRAL

(71, 72) AFRERZON, Joseph [US/US]; Suite 101, 111 West Main Street, New Britain, CT 06051 (US).

(74) SOFER, Joseph; Sofer & Haroun L.L.P., 317 Madison Avenue, Suite 910, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/004550 (13) A2

(21) PCT/US2003/021591

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,837 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 10/269,811 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)

(30) 10/610,862 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVED EYEGLASS FRAME ASSEMBLY

• ENSEMBLE MONTURE DE LUNETTES AMELIORE

(71, 72) PILAT, James, F., Jr. [US/US]; Apt 1001, 309 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/004551 (13) A2

(21) PCT/US2003/021819

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,470 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ALPHA-MELANOCYTE STIMULATING HORMONE PEPTIDES PROTECTION IN ORGAN TRANSPLANTATION

• PROTECTION EN CAS DE TRANSPLANTATION D'ORGANE PAR DES PEPTIDES D'HORMONE STIMULANT L'ALPHA-MELANOCYTE

(71) ZENGGEN, INC. [US/US]; 6429 Independence Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

(72, 75) GATTI, Stefano [IT/IT]; Via Palestro 16, I-22100 Como (IT). LIPTON, James, M. [US/US]; 5800 Owensmouth Avenue, #10, Woodland Hills, CA 91367 (US). CATANIA, Anna, P. [IT/IT]; 15 Corso Italia, I-20122 Milan (IT).

(74) WISE, Michael, J.; PERKINS COIE LLP, Patent-LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 1/04

(11) WO 2004/004552 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000062

(22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201419 8 Jul/juil 2002 ES (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR THE ACTUAL VIEWING OF COLOURS ON SURFACES IN THE ABSENCE OF LIGHT, WHICH IS INTENDED FOR USE IN ENDOSCOPY

• SYSTEME DE VISION REELLE DES COULEURS DANS DES SURFACES EN L'ABSENCE DE LUMIERE UTILISE A DES FINS ENDOSCOPIQUES

(71, 72) CABALLERO CHAVES, Manuel [ES/ES]; C/ Amparo Osborne Vázquez, 7, Puerto de Santa Maria, E-11500 Cádiz (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 1/227

(11) WO 2004/004553 (13) A2

(21) PCT/US2003/021172

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,501 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 10/613,679 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEDICAL DIAGNOSTIC INSTRUMENT

• INSTRUMENT DE DIAGNOSTIC MEDICAL

(71) **WELCH ALLYN, INC.** [US/US]; 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).

(72) **ROBERTS, Chris, R.**; 740 Sheldon Road, Skaneateles, NY 13152 (US). **KRAUTER, Allan, I.**; 2224 West Lake Road, Skaneateles, NY 13152 (US). **PASIK, Michael, A.**; 66 Nelson Street, Auburn, NY 13021 (US). **STROM, John, R.**; 387 Fire Lane 30, Moravia, NY 13118 (US). **DAVIS, Peter, J.**; 2891 West Lake Road, Skaneateles, NY 13152 (US).

(74) **BILINSKI, Peter, J.**; Suite 400, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 1/24**

(11) **WO 2004/004554** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008473

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-230646 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** JP

(30) 2003-112191 **16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)** JP

(30) 2003-122301 **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)** JP

(30) 2003-190708 **28 May/mai 2003 (28.05.2003)** JP

(30) 2003-197477 **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **TOOTH SURFACE INFORMATIN SYSTEM**

• **SYSTEME D'INFORMATION SUR LA SURFACE D'UNE DENT**

(71) **KABUSHIKI KAISHA SHOFU** [JP/JP]; 11, Fukuinekamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983 (JP).

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

(72, 75) **YAMAMOTO, Makoto** [JP/JP]; 1-40-805, Hoenzaka 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0006 (JP). **SHOU, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Kabushikigaisha-Shofu, 11, Fukuinekamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983 (JP). **TAMURA, Masami** [JP/JP]; c/o Kabushikigaisha-Shofu, 11, Fukuinekamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B 1/31**

(11) **WO 2004/004555** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007291

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 004.1 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **PROCTOSCOPE**

• **PROCTOSCOPE**

(71) **DWL ELEKTRONISCHE SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Längerach 4, 78354 Sipplingen (DE).

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

(72, 75) **EITENMÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Am Hain 24, 44575 Castrop-Rauxel (DE). **BRIELMAYER-POMINO, Harald** [DE/DE]; Spiegelbergstrasse 27, 88677 Markdorf (DE).

(74) **BEHRMANN, Niels et al. / etc.**; Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 3/12, 5/02**

(11) **WO 2004/004556** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008477

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194553 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **PULSE WAVE TRANSMISSION DETECTION SYSTEM**

• **SYSTEME POUR DETECTER L'EMISSION D'UNE ONDE D'IMPULSION**

(71) **BML, INC.** [JP/JP]; 21-3, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).

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

(71, 72) **KAWADA, Reiji** [JP/JP]; 5059, Kugachō, Kuga-gun, Yamaguchi 724-0300 (JP).

(72, 75) **TAKANO, Syoichi** [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).

(74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B 5/02, 8/06**

(11) **WO 2004/004557** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000808

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 3353 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** AU

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **INTEGRATED PRESSURE AND VOLUME MEASUREMENT METHODS AND APPARATUS**

• **PROCEDES ET APPAREIL DE MESURE PRESSION VOLUME INTEGRES**

(71) **USCOM PTY LTD** [AU/AU]; 323 Old Coast Road, Korora, New South Wales (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILLIPS, Robert, Allan** [AU/AU]; P O Box J241, Coff's Harbour, New South Wales 2450 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 A61B 5/021

(11) WO 2004/004558 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000159

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,887 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONI-
TORING BLOOD PRESSURE

• METHODE ET DISPOSITIF DE SUR-
VEILLANCE DE LA TENSION ARTE-
RIELLE

(71) HEALTH INTERNATIONAL PTE LTD
[SG/SG]; 6 New Industrial Road, #04-01/02,
Hoe Huat Industrial Building, Singapore
536199 (SG).

(72) TING, Choon, Meng; c/o Healthstats Inter-
national Pte Ltd, 6 New Industrial Road, #
04-01/02 Hoe Huat Industrial Building, Singa-
pore 536199 (SG). CHUA, Ngak, Hwee;
c/o Healthstats International Pte Ltd, 6 New
Industrial Road, # 04-01/02 Hoe Huat Indus-
trial Building, Singapore 536199 (SG).

(74) DREW & NAPIER LLC; 20 Raffles Place,
#17-00 Ocean Towers, Singapore 048620
(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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 5/026, 8/06

(11) WO 2004/004559 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000806

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3354 3 Jul/juil 2002 AU
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LOW PROFILE CHEST AFFIXED CW
TRANSDUCER

• TRANSDUCTEUR D'ONDES ENTRE-
TENUES A PROFIL BAS DISPOSE SUR
UNE POITRINE

(71) USCOM PTY LTD [AU/AU]; 323 Old
Coast Road, Korora, New South Wales 2450
(AU).

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

(72, 75) PHILLIPS, Robert, Allan [AU/AU]; P
O Box J241, Coffs Harbour, New South Wales
2450 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 A61B 5/0404, 5/0452, 5/0432

(11) WO 2004/004560 (13) A1

(21) PCT/GB2002/003278

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PORTABLE HEART MONITOR

• MONITEUR CARDIAQUE PORTATIF

(71, 72) VASSALLO, Michael [—/GB]; 4 Cedar
Way, Ferndown, Dorset BH22 9UF (GB).
CONSTANTINIDES, Savvas, Sophocles
[—/GB]; Apt 71 Britannic House, 15 Yew
Tree Road, Birmingham B13 8NQ (GB).
VASSALLO, Joseph [—/GB]; 4 Cedar Way,
Ferndown, Dorset BH22 9UF (GB).

(74) HALLAM, Arnold, Vincent et al. / etc.;
Marks & Clerk, 144 New Walk, Leicester LE1
7JA (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 NI 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/042

(11) WO 2004/004561 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008553

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195567 4 Jul/juil 2002 JP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROCARDIOGRAM ANALYSIS
DEVICE AND METHOD THEREOF

• DISPOSITIF D'ANALYSE D'ELEC-
TROCADIOGRAMME ET METHODE
ASSOCIEE

(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 6-8, Doshomachi 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGATA, Shinya [JP/JP]; 4-6-804,
Sumiyoshidai, Higashinada-ku, Kobe-shi,
Hyogo 658-0062 (JP). NAGAI, Ryuji
[JP/JP]; 46-18, Teratani-cho, Takat-
suki-shi, Osaka 569-1024 (JP). KOUCHI,
Kenji [JP/JP]; 1-11-1, Mitejima, Nishiyo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP).

(74) FURUTANI, Hideo et al. / etc.; TEK NO.2
Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-
City, Osaka 564-0063 (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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61B 5/05

(11) WO 2004/004562 (13) A1

(21) PCT/US2003/021420

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,836 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLUORESCENT FIBEROPTIC PROBE
FOR TISSUE HEALTH DISCRIM-
INATION AND METHOD OF USE
THEREOF

• SONDE A FIBRE OPTIQUE FLUORES-
CENTE POUR L'ANALYSE DISCRIMI-
NANTE DE L'ETAT DU TISSU ET ME-
THODE D'UTILISATION ASSOCIEE

(71) MEDISPECTRA, INC. [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(72) ZELENCHUK, Alex, R.; 15 Orangewood Drive, Stoughton, MA 02072 (US).

(74) BIANCO, John, V.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 5/055, G01R 33/565

(11) WO 2004/004563 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008487

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196272 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE

• APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

(72, 75) MIYAWAKI, Shouichi [JP/JP]; 556-9-102, Shikoda, Kashiwa-shi, Chiba 277-0862 (JP). TAKEUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 22-4, Toyogami-cho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0858 (JP). KUMAI, Hideki [JP/JP]; 17-4-410, Koaota, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803 (JP).

(74) OZAWA, Keinosuke et al. / etc.; Diamond Plaza Bldg. 6F, 25, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ A61B 5/06

(11) WO 2004/004564 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000293

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200201568 4 Jul/juil 2002 ES (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EQUIPMENT FOR THE DETECTION OF SURGICAL PRODUCTS

• EQUIPEMENT DESTINE A LA DETECTION DE PRODUITS CHIRURGICAUX

(71) SURGI-WIRE, S.L. [ES/ES]; Calle Italia, 30, E-03003 Alicante (ES).

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

(72, 75) HERMIDA BORRERO, Gloria [ES/ES]; Calle Italia, 30, E-03003 Alicante (ES). DE LA PEÑA GASCON, Eduardo [ES/ES]; Calle Italia, 30, E-03003 Alicante (ES). LLAMAS LEON, José, Antonio [ES/ES]; Calle Italia, 30, E-03003 Alicante (ES). REILLO FLORKRANS, Marco [ES/ES]; Calle Italia, 30, E-03003 Alicante (ES).

(74) TOLEDO ALARCON, Eva; Padima, C/Bazán, 20, 6^o, E-03001 Alicante (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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ A61B 5/15

(11) WO 2004/004565 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008383

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193844 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(30) 2002-193845 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(30) 2002-220052 29 Jul/juil 2002 JP (29.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • UNIT FOR PIERCING, AND PIERCING DEVICE

• UNITE DE PIQUAGE ET DISPOSITIF DE PIQUAGE

(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) SAKATA, Tetsuya [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU 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).

(51)⁷ A61B 5/15

(11) WO 2004/004566 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008384

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193846 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF SETTING PIERCING MEMBER IN PIERCING DEVICE, PIERCING DEVICE, AND CAM MECHANISM

• PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN ELEMENT DE PIQUAGE DANS UN DISPOSITIF DE PIQUAGE, DISPOSITIF DE PIQUAGE ET MECANISME A CAME

(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) SAKATA, Tetsuya [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 5/18, G09B 7/00

(11) WO 2004/004567 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000143

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 520069 9 Jul/juil 2002 NZ (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYMBOLS-SCANNING TEST AND SYMBOLS-AND-TRACKING DUAL-TASK TEST

• ESSAI DE BALAYAGE DE SYMBOLES ET ESSAI DOUBLE TACHE SYMBOLES ET SUIVI

(71) **CANTERBURY DISTRICT HEALTH BOARD** [NZ/NZ]; Private Bag 4710, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Richard, Darryl** [NZ/NZ]; C/o Private Bag 4710, Christchurch (NZ). **POLLOCK, Anthony, Steven** [NZ/AU]; C/o Department of Telecommunications, The Australian National University, Canberra (AU).

(74) **BUCHANAN, Elspeth, Victoria**; C/O P.L. Berry & Associates, 61 Cambridge Terrace, P.O. Box 1250, Christchurch (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B 6/00**

(11) **WO 2004/004568** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008281

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193255 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** JP

(30) 2002-278510 **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)** JP

(30) 2002-287733 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** JP

(30) 2002-287752 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **MOVING X-RAY INSPECTION APPARATUS**

• **APPAREIL D'INSPECTION A RAYONS X MOBILE**

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).

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

(72, 75) **TSUKAMOTO, Yoshitomo** [JP/JP]; 1-1-32-304, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). **OKU, Kouichiro** [JP/JP]; 2-13-1-4, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0215 (JP). **MITA, Eiji** [JP/JP]; 1-1-32-302, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). **SHIUCHI, Akira** [JP/JP]; 1-20-9, Kuzuhanoda, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). **TANAKA, Minoru** [JP/JP]; 488-86, Kominami-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1023 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ **A61B 6/00**

(11) **WO 2004/004569** (13) A1

(21) PCT/US2003/021373

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/192,820 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **COLONIC POLYP DISCRIMINATION BY TISSUE FLOURESCENCE**

• **DISCRIMINATION DE POLYPES DU COLON PAR FLUORESCENCE TISSULAIRE**

(71) **MEDISPECTRA, INC.** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **SCHOMACKER, Kevin, T.**; 6 George Road, Maynard, MA 01754 (US). **NISHIOKA, Norman, S.**; 1 Bennett Road, Wayland, MA 01778 (US). **ZELENCHUK, Alex, R.**; 15 Orangewood Drive, Stoughton, MA 02072 (US).

(74) **BIANCO, John, V.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B 6/04, 5/055, 5/11, H04N 5/32, G06T 7/20**

(11) **WO 2004/004570** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002934

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215848.3 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** GB

(30) 0226264.0 **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD FOR IMAGING THE RELATIVE MOTION OF SKELETAL SEGMENTS**

• **PROCEDE D'IMAGERIE ILLUSTRANT LE MOUVEMENT RELATIF D'ELEMENTS SQUELETTIQUES**

(71) **ANGLO-EUROPEAN COLLEGE OF CHIROPRACTIC LTD** [GB/GB]; 13-15 Parkwood Road, Bournemouth BH5 2DF (GB).

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

(72, 75) **BREEN, Alan** [GB/GB]; Institute for Musculoskeletal Research and Clinica, 1 Implenentation, 13-15 Parkwood Road, Bournemouth, BH5 2DF (GB).

(74) **BASSIL, Nicholas, Charles 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 **A61B 8/00**

(11) **WO 2004/004571** (13) A2

(21) PCT/IL2003/000569

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 150656 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** IL

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR STOPPING AND DISSOLVING ACOUSTICALLY ACTIVE PARTICLES IN FLUID**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ARRÊTER ET DISSOLVRE DES PARTICULES ACOUSTIQUEMENT ACTIVES DANS UN FLUIDE**

(71) **THERA-SONICS ULTRASOUND TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Zemach, 15132 Jordan Valley (IL).

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

(72, 75) **KATZ, Li-Hai** [IL/IL]; 4 Golda Meir Street, 34982 Haifa (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 8/00, 8/12, 8/14, 17/20, A61H 1/00, 1/02, 5/00

(11) WO 2004/004572 (13) A1

(21) PCT/US2003/021140

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,392 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CARDIAC ABLATION USING MICROBUBBLES

• ABLATION CARDIAQUE FAISANT APPEL A DES MICROBULLES

(71) TRANSURGICAL, INC. [US/US]; 220 Belle Meade Road, Suite #2, Setauket, NY 11733 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOPATH, Patrick, David [US/CA]; 3611 University Drive, Suite 45, Durham, NC 27707 (US).

(74) MILLET, Marcus, J. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 8/06, 5/026, A61M 1/12

(11) WO 2004/004573 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000809

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3352 3 Jul/juil 2002 AU (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROSTHETIC HEART FUNCTION EVALUATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVALUER UNE FONCTION PROTHETIQUE CARDIAQUE

(71) USCOM PTY LTD [AU/AU]; 323 Old Coast Road, Korora, New South Wales 2450 (AU).

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

(72, 75) PHILLIPS, Robert, Allan [AU/AU]; P O Box J241, Coffs Harbour, NSW 2450 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 A61B 8/08

(11) WO 2004/004574 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007080

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-162288 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ULTRASONOGRAPH, METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION ON DISTORTION OF BIOLOGICAL TISSUE IN ULTRASONIC IMAGE

• ECHOGRAPHE, PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS LORS DE LA DISTORSION D'UN TISSU BIOLOGIQUE DANS UNE IMAGE ULTRASONIQUE

(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).

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

(72, 75) KUBOTA, Jun [JP/JP]; 3-6-1-2-612, Ka, Nagareyama-shi, Chiba 270-0176

(JP). BABA, Hirotaka [JP/JP]; Century-Kashiwa403, 932-1, Kashiwa, Kashiwa-shi, Chiba 277-0005 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 2004/004575 (13) A2

(21) PCT/US2003/020890

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,564 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIOPSY DEVICE

• DISPOSITIF DE BIOPSIE

(71) PRECISION MEDICAL DEVICES, INC. [US/US]; 2727 East Okland Park Boulevard, Suite 205, Fort Lauderdale, FL 33306 (US).

(72) SAYET, Peter. H.; 4051 N. Ocean Boulevard, Apt.219, Fort Lauderdale, FL 33308 (US). SUTHERLAND, Lloyd, A.; 7430 San Clemente Place, Boca Raton, FL 33433 (US). WOLFE, Michael; 29 Hampden Terrace, Newton, MA 02459-1007 (US).

(74) NELSON, Gregory, A.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/02

(11) WO 2004/004576 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007012

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 375.4 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIGAMENT TENSING DEVICE WITH DISPLACEABLE LUG

• DISPOSITIF DE TENSION DE LIGAMENTS A GRIFFES MOBILES

(71) MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).

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

(72, 75) SUPPER, Walter [CH/CH]; Grenchenstrasse 26, CH-2544 Bettlach (CH).

FANKHAUSER, Christoph [CH/CH]; Wildbachstr. 21, CH-4500 Solothurn (CH). GRUNDER, Beat [CH/CH]; Vechigenstrasse 44, CH-3076 Worb (CH). DELFOSSE, Daniel [CH/CH]; Bümplitzstrasse 142, CH-3018 Bern (CH). WEHRLI, Ulrich [CH/CH]; Route de la Crausa 35, CH-1789 Lugnorre (CH).

(74) KÖRFER, Thomas et al. / etc.; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/04

(11) WO 2004/004577 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002847

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3320 3 Jul/juil 2002 AU (03.07.2002)

(30) 2002952166 21 Oct/oct 2002 AU (21.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THE FORMATION OF KNOTS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES TECHNIQUES DE FORMATION DE NOEUDS ET A DES DISPOSITIFS AS-SOCIES

(71) UCL BIOMEDICA PLC [GB/GB]; c/o Finance Division, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BOSE, Ganendra, Coomer [AU/GB]; 36 Shandon Road, Clapham South, London SW4 9HR (GB).

(74) PRICE, Nigel, John, King et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/068, 17/064

(11) WO 2004/004578 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000100

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) s20020552 3 Jul/juil 2002 IE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SURGICAL STAPLING DEVICE

• AGRAFEUSE CHIRURGICALE

(71, 72) CUMMINS, Christy [IE/IE]; 9 Furnes Manor, Johnstown, Nass, Co. Kildare (IE). HOOL, Paul [IE/IE]; 105 Broadford Hill, Ballinteer, Dublin 16 (IE).

(74) BROPHY, David; F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/10

(11) WO 2004/004579 (13) A1

(21) PCT/US2003/021270

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,233 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DELIVERY APPARATUS FOR USE DURING A SURGICAL PROCEDURE AND METHOD OF USING THE SAME

• APPAREIL DE MISE EN PLACE UTILISE AU COURS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71) EVA CORPORATION [US/US]; Trout, Hugh, H., III, Suite 204, 8218 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) TROUT, Hugh, H., III; Suite 204, 8218 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) COULBY, John, N. et al. / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 2004/004580 (13) A2

(21) PCT/US2003/020548

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,934 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COAXIAL STRETCH-RESISTANT VASO-OCCLUSIVE DEVICE

• DISPOSITIF COAXIAL RESISTANT A L'ETIREMENT UTILISE POUR L'OCCLUSION VASCULAIRE

(71) MICROVENTION, INC. [US/US]; 72 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) SCHAEFER, Dean; 26035 Moulton Parkway, #201, Laguna Hills, CA 92653 (US). ALMAZAN, Horacio; 60 Sea Country, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) KLEIN, Howard; KLEIN, O'NEILL & SINGH, LLP, 2 Park Plaza Suite 510, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 2004/004581 (13) A1

(21) PCT/US2003/020549

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,492 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • UNIAXIAL MULTIFILAR VASO-OCCLUSIVE DEVICE WITH HIGH STRETCH RESISTANCE AND LOW BUCKLING STRENGTH

• DISPOSITIF VASO-OCCLUSIF UNIAXIAL ET MULTIFIL A RESISTANCE ELEVEE A L'EXTENSION ET A FAIBLE RESISTANCE AU GONDOLAGE

(71) MICROVENTION, INC. [US/US]; 72 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) SCHAEFER, Dean; 26035 Moulton Parkway, 201, Laguna Hills, CA 92653 (US). ALMAZAN, Horacio; 60 Sea Country, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) KLEIN, Howard; Klein, O'Neill & Singh, LLP, 2 Park Plaza Suite 510, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ **A61B 17/34**
- (11) **WO 2004/004582** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002871
- (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0215537.2 **5 Jul/juil 2002** GB
(05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **TROCAR SHIELD ACTUATOR MECH-
ANISM**
• **MECANISME D'ACTIONNEMENT
D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION
DE TROCART**
- (71) **SURGICAL INNOVATIONS LTD.**
[GB/GB]; Clayton Park, Clayton Wood
Rise, Leeds LS16 6RF (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WHITE, Michael, James** [GB/GB]; 28
Batter Lane, Rawdon, Leeds LS19 6EU (GB).
MORAN, Stuart, Skelton [GB/GB]; Moor
House Farm, Moor Road, Brahmhope, Leeds
LS16 9HH (GB).
- (74) **BROWNE, Robin, F.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/42, A61F 6/18, A61M 1/00**
- (11) **WO 2004/004583** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000434
- (22) **14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0202158-2 **9 Jul/juil 2002** SE
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **CERVIX HOLDER**

- **SPECULUM**
- (71, 72) **HÅRD AF SEGERSTAD, Charlotte**
[SE/SE]; Ringvägen 11G, 1 tr, S-118 23
Stockholm (SE).
- (74) **BJELKSTAM, Peter**; Bergenstråhle &
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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/88**
- (11) **WO 2004/004584** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020550
- (22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/188,732 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **EXPANDABLE PERCUTANEOUS
SHEATH**
• **MANCHON PERCUTANE EXTEN-
SIBLE**
- (71) **VERTELINK CORPORATION** [US/US];
30 Hughes, Suite 206, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **NGUYEN, Thanh, Van**; 4752 Roxbury
Drive, Irvine, CA 92604 (US). **TEITEL-
BAUM, George, P.**; 325 16th Street, Santa
Monica, CA 90402 (US). **PHAM, To, V.**;
28422 Pueblo Drive, Trabuco Canyon, CA
92679 (US). **SHAOLIAN, Samuel, M.**;
2315 Arbutus Street, Newport Beach, CA
92660 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens,
Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Four-
teenth 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) 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 NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

- (51)⁷ **A61B 18/12**
- (11) **WO 2004/004585** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008441
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-195041 **3 Jul/juil 2002** JP
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **REMOTE-CONTROLLED MEDICAL IN-
STRUMENT**
• **INSTRUMENT MEDICAL COM-
MANDE A DISTANCE**
- (71) **VECTRONICS CORPORATION** [JP/JP];
59, Aramotoshinmachi, Higashiosaka-shi,
Osaka 577-0022 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TERAKURA, Seiji** [JP/JP]; c/o Vectron-
ics Corporation, 59, Aramotoshinmachi, Hi-
gashiosaka-shi, Osaka 577-0022 (JP).
- (74) **OKUMURA, Hideyuki**; 5th Floor, Ki-
tashiraishi Bldg., Nishikan, 6-3-24, Nishi-
nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
532-0011 (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 RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ **A61B 18/18, A61N 5/04**
- (11) **WO 2004/004586** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002948
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0215894.7 **9 Jul/juil 2002** GB
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **MICROWAVE HOLLOW ORGAN
PROBE**
• **SONDE HYPERFRÉQUENCE POUR
ORGANE CREUX**
- (71) **BARTS AND THE LONDON NHS
TRUST** [GB/GB]; 4th Floor, Alexan-
dra House, The Royal London Hospital,
Whitechapel, London E1 1BB (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SWAIN, Paul** [GB/GB]; 41 Willow
Road, London NW3 1TN (GB). **BIRCH,
Malcolm** [GB/GB]; Barts and The London
NHS Trust, Clinical Engineering, 56/76 Ash-
field Street, London E1 2BL (GB). **REEVES,
Jonathan** [GB/GB]; Barts and The London
NHS Trust, Clinical Engineering, 56/76 Ash-
field Street, London E1 2BL (GB).
- (74) **RAYNOR, John**; W.H. Beck, Greener &
Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, Lon-
don 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 NI NO NZ OM PG PH PL

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

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

(51)⁷ A61B 18/18

(11) WO 2004/004587 (13) A1

(21) PCT/US2002/021097

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LASER SURGICAL HANDPIECE WITH
PHOTON TRAP

• PIECE A MAIN POUR CHIRURGIE AU
LASER, MUNIE D'UN PIEGE A PHO-
TONS

(71) PARADIGM MEDICAL INDUSTRIES,
INC. [US/US]; 2355 South 1070 West, Salt
Lake City, UT 84119 (US).

(72) MOTTER, Thomas; 13725 South Fort,
Draper, UT 84020 (US). MILLAR, Robert;
8557 South Kings Hill Drive, Salt Lake City,
UT 84121 (US). SMITH, Todd; 303 Inde-
pendence Way, North Salt Lake, UT 84054
(US).

(74) METCALF, Craig; Madson & Metcalf, 15
West South Temple. Suite 900, 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 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 A61C 3/16

(11) WO 2004/004588 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001862

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08258 2 Jul/juil 2002 FR
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EQUIPMENT FOR EXTRACTING
ROOT POST PROSTHETIC ELEMENTS
OR IMPLANTS

• INSTRUMENTATION POUR L'EX-
TRACTION D'ELEMENT PROTHE-
TIQUES A TENON RADICULAIRE OU
D'IMPLANTS

(71) WAM (SOCIETE UNIPERSONNELLE A
RESPONSABILITE LIMITEE) [FR/FR];
Hotel Technologique - B.P. 100, Marseille
Technopole de Château Gombert, F-13382
Marseille Cedex 13 (FR).

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

(72, 75) MULLER, Alexandre [FR/FR]; La
Tour d'Aygosi - Bât. 8, 67, cours Gambetta,
F-13100 Aix en Provence (FR). MULLER,
William [FR/FR]; 39, avenue Paul Cézanne,
F-13090 Aix en Provence (FR).

(74) MAREK, Pierre; 28 et 32, rue de la Loge,
F-13002 Marseille (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61C 5/00

(11) WO 2004/004589 (13) A1

(21) PCT/US2003/002041

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,286 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MANDIBULAR OCCLUSAL IN-
HIBITOR

• INHIBITEUR D'OCCLUSION DES MA-
CHOIRES

(71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF
PHILADELPHIA [US/US]; 34th & Civic
Center Blvd., Philadelphia, PA 19104-4318
(US).

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

(72, 75) O'NEILL, Kathleen [US/US]; 924
Linda Vista Drive, West Chester, PA 19380
(US).

(74) ELAND, Stephen, H.; Dann, Dorfman, Her-
rell and Skillman, Suite 720, 1601 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).

(51)⁶ A61C 5/02

(11) WO 2004/004590 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000537

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021306 2 Jul/juil 2002 FI
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ROOT CANAL INSTRUMENT

• INSTRUMENT POUR CANAUX RADI-
CULAIRES

(71) LM-INSTRUMENTS OY [FI/FI]; PL 88,
FIN-21601 Parainen (FI).

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

(72, 75) KANGASNIEMI, Pekka [FI/FI];
Yliopistokatu 17 C, FIN-20100 Turku
(FI).

(74) TAWAST, Juha; Planmeca Oy, Asenta-
jankatu 6, FIN-00880 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61C 5/12

(11) WO 2004/004591 (13) A1

(21) PCT/US2003/003723

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/355,578 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DENTAL IMPLEMENT FOR TOOTH
RESTORATION

• INSTRUMENT DE RESTAURATION
DENTAIRE

(71, 72) ANDERSON, Robert [US/US]; 11205
Garfield St., Coopersville, MI 49404 (US).

(74) COLLINS, Catherine, S. et al. / etc.; Van
Dyke, Gardner, Linn & Burkhart, LLP, 2851
Charlevoix Drive, 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61C 7/00

(11) WO 2004/004592 (13) A1

(21) PCT/US2003/020198

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,791 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ADVANCED THERMOPLASTICS FOR
ORTHODONTICS• THERMOPLASTIQUES AVANCES
POUR ORTHODONTIE(71) UNIVERSITY OF CONNECTICUT
[US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington,
CT 06030-6207 (US).(72) GOLDBERG, Artie, J.; 30 Berwyn Road,
West Hartford, CT 06107 (US). BUR-
STONE, Charles, J.; 252 Old Mountain
Road, Farmington, CT 06032 (US).(74) PIOTROWSKI, James, E. et al. / etc.; Alix,
Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street - Suite
1400, Hartford, CT 06103-2721 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ A61C 8/00, 3/02

(11) WO 2004/004593 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000329

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) es (26) es

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STERILISABLE CIRCULAR SCALPEL
USED TO CUT THE GUM DURING A
DENTAL IMPLANT PROCESS• BISTOURI CIRCULAIRE STERILI-
SABLE POUR L'ENTAILLE D'UNE
GENCIVE DANS UN PROCEDE D'IM-
PLANT DENTAIRE(71, 72) PARMIGIANI IZQUIERDO, José
María [ES/ES]; Avda. Marqués de Lacy, La
Murada, E-03315 Orihuela (ES).(74) GOMEZ CALVO, Marina; Avda. Maison-
nave, N° 11, 2° izda., E-03003 Alicante (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) 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 A61C 8/00, 13/265

(11) WO 2004/004594 (13) A1

(21) PCT/US2003/019190

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,921 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DENTAL ATTACHMENT ASSEMBLY
AND METHOD• PROCEDE ET ENSEMBLE DE FIXA-
TION DENTAIRE(71) ZEST ANCHORS, INC [US/US]; 2061
Wineridge Place, Suite 100, Escondido, CA
92029 (US).(72) MULLALY, Scott; 517 Cassou Road, San
Marcos, CA 92069 (US). ZUEST, Paul, T.;
555 Cleveland Avenue, Escondido, CA 92026
(US).(74) MARTIN, Neil, F. et al. / etc.; Brown
Martin Haller & Mc Clain LLP, 1660 Union
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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ A61C 13/271, 13/00, 13/265

(11) WO 2004/004595 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007019

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 2 718.5 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)(30) 102 48 629.8 18 Oct/oct 2002 DE
(18.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A DENTAL BRIDGE FRAME AND POS-
ITIVE MODEL THEREFOR• PROCEDE POUR REALISER UN
BRIDGE DENTAIRE ET MODELE
POSITIF UTILISE A CET EFFET(71) DEGUDENT GMBH [DE/DE]; Roden-
bacher Chaussee 4, 63457 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MEIER, Hans-Ullrich [DE/DE];
Thüringer Str. 37, 46149 Oberhausen (DE).
VON SCHROETER, Philip [DE/DE];
Barbarossastr. 5, 63517 Rodenbach (DE).
KREUDER, Peter [DE/DE]; Dunkerstr.
3, 61231 Bad Nauheim (DE). SCHUCK,
Manfred [DE/DE]; Danziger Str. 7,
63791 Karlstein (DE). FUCHS, Frank
[DE/DE]; Tannenweg 47, 64354 Reinheim
(DE). HÖRHOLD, Heiner [DE/DE]; AmMolkenborn 64, 63654 Büdingen (DE).
WÖLKI, Bianca [DE/DE]; Limesstr. 40,
63654 Büdingen (DE). DÖRING, Thomas
[DE/DE]; Johannes-Machern-Str. 13b,
63456 Hanau (DE). KIENZLE, Walter
[DE/DE]; Schmiedgasse 13, 76332 Bad Her-
renalb-Neusatz (DE).(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-
Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ A61D

(11) WO 2004/004596 (13) A2

(21) PCT/US2003/020837

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,738 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ELEC-
TROCARDIOGRAPHY ON FREELY
MOVING ANIMALS• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELEC-
TROCARDIOGRAPHIE CON-
CERNANT DES ANIMAUX EVOLUANT
LIBREMENT(71) BIOANALYTICAL SYSTEMS INC.
[US/US]; 2701 Kent Avenue, West Lafayette,
IN 47906 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GEDDES, Leslie, A. [US/US]; 300
Valley Street, Apt. 505, Lafayette, IN 47905
(US). KISSINGER, Candice, B. [US/US];
111 Lorene Place, West Lafayette, IN 47906
(US). BOUGHER, Joseph, A. [US/US];
5147 East Oriole Drive, Monticello, IN
47960 (US). CLEVINGER, Stephen, J.
[US/US]; 4011 Black Forest Lane, West
Lafayette, IN 47906 (US).(74) FORMAN, Alexander, D.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

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 RO 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 RO 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 A61F

(11) WO 2004/004597 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007169

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,993 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STENT DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'APPORT DE STENT

(71) EDWARDS LIFESCIENCES AG [CH/CH]; Spierstrasse 5, CH-6048 Horw (CH).

(72) BUCK, Jerry, C.; 5887 NW 49th Lane, Coconut Creek, FL 33073 (US). KRATSCH, Peter, K.; 1301 NW 129 Way, Sunrise, FL 33323 (US). FULKERSON, John, D.; 9300 NW 10th Street, Plantation, FL 33322 (US). SLATER, Charles, R.; 2350 SW Avenue, Fort Lauderdale, FL 33312 (US). GOTTLIEB, Saul; 3650 SW 141st Avenue, Miramar, FL 33027 (US).

(74) SAUNDERS & DOLLEYMORE; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/004598 (13) A2

(21) PCT/US2003/021215

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,686 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYMERIZED AND MODIFIED RAPAMYCINS AND THEIR USE IN COATING MEDICAL PROSTHESES

• RAPAMYCINES POLYMERISEES ET MODIFIEES ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS LE REVETEMENT DE PROTHESES MEDICALES

(71) POLYCORD, INC. [US/US]; c/o Camran Nezhat, M.D., 900 Welch Road, Suite 403, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) WAUGH, Jacob; 4020 El Camino Road, No. 2204, Palo Alto, CA 94306 (US). MAHOOD, Razavi; 17 Sorrell, San Carlos, CA 94070 (US). NEZHAT, Camran; 240 Mountain Wood Lane, Woodside, CA 94062 (US). CIFRA, Pamela, N.; 395 Imperial Way, #120, Daly City, CA 94015 (US). DAKE, Michael, D.; 350 Geron, Stanford, CA 94305 (US).

(74) BECKER, Robert, D.; Manatt, Phelps & Phillips, LLP, 1001 Page Mill Road, Building 2, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/004599 (13) A2

(21) PCT/US2003/021254

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,417 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002) US

(30) 60/416,322 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002) US

(30) 60/461,911 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003) US

(30) 10/615,158 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EPA AND DHA ENRICHED OMEGA-3 SUPPLEMENT FOR THE TREATMENT

OF DRY EYE, MEIBOMIANITIS AND XEROSTOMIA

• COMPLEMENT D'OMEGA-3 ENRICHI D'ACIDE EICOSAPENTAENOIQUE (EPA) ET D'ACIDE DOCOSAHEXAENOIQUE (DHA) POUR LE TRAITEMENT DE L'OEIL SEC, DE MEIBOMITE ET DE XEROSTOMIE

(71) ADVANCED VISION RESEARCH [US/US]; 12 Alfred Street, Suite 200, Woburn, MA 01801-1915 (US).

(72) GILBARD, Jeffrey, P.; 48 Ridgeway Road, Weston, MA 02493 (US).

(74) LOREN, Ralph, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/00

(11) WO 2004/004600 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002888

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215396.3 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) GB

(30) 60/394,147 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEDICAL IMPLANT
• IMPLANT MEDICAL

(71) GYNE IDEAS LTD [GB/GB]; 1 Bell Leys, Wingrave, Buckinghamshire HP22 4QD (GB).

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

(72, 75) BROWNING, James [GB/GB]; 12 Sherbrooke Gardens, Glasgow G41 4HU (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (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 RO 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

(11) WO 2004/004601 (13) A2

(21) PCT/US2003/022330

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,804 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOCKET LINER INCORPORATING SENSORS TO MONITOR AMPUTEE PROGRESS

• GAINÉ AVEC CAPTEURS PERMETTANT DE SURVEILLER L'ÉVOLUTION D'UNE AMPUTATION

(71) ÖSSUR ENGINEERING, INC. [US/US]; 910 Burstein Drive, Albion, MI 49224 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANUSSE, Hilmar, Br. [—/IS]; Valhusabrut 33, IS-170 Seltjarnarnes (IS). THORSTEINSSON, Freygardur [—/IS]; Fjardaras 18, IS-110 Reykjavik (IS). KARASON, Gudjon, G. [—/SE]; Ryavägen 146, S-191 63 Sollentuna (SE).

(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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/004602 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007342

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,978 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DRUG ELUTING STENT AND METHODS OF MANUFACTURE

• ENDOPROTHESE D'ELUTION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDES POUR LA PRODUIRE

(71) ABBOTT LABORATORIES VASCULAR ENTERPRISES LIMITED [IE/IE]; Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) GRANDT, Axel [DE/DE]; Sägeweg 2/1, 72479 Strassberg (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81765 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 RO SE SI 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, A61M 29/00

(11) WO 2004/004603 (13) A1

(21) PCT/US2003/021229

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,697 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR TREATING ANEURYSMS

• PROCÉDES ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'ANEVRISMES

(71) THE FOUNDRY INC. [US/US]; 604-D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) DEEM, Mark; 685 Sierra Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). GIFFORD, Hanson, S., III; 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062 (US). ANDREAS, Bernard; 633 California Way, Redwood City, CA 94062 (US). CHEW, Sunmi; 1599 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (US). FRENCH, Ron; 1564 Heatherdale, Santa Clara, CA 95050 (US). SUTTON, Doug; 1595 Adobe Drive, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) THOMPSON, Lynn, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/004604 (13) A2

(21) PCT/US2003/021526

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,253 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME

• DISPOSITIFS MÉDICAUX ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).

(72) WEBER, Jan; 18112 89th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). RIZQ, Raed; 209 Christenson Way NE, Fridley, MN 55432 (US). DICARPIO, Fernando; 1563 Fairmount Avenue, St. Paul, Minnesota 55105 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61F 2/16

(11) WO 2004/004605 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001333

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08248 2 Jul/juil 2002 FR
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PSEUDOACCOMMODATIVE EQUIPMENT IMPLANTED FOR PRESBYOPIA CORRECTION

• ÉQUIPEMENT PSEUDO-ACCOMMODATIF IMPLANTE POUR LA CORRECTION DE LA PRESBYTIE

(71, 72) MICHEL, François [FR/FR]; 3, place des Arts, F-74200 Thonon Les Bains (FR).

(74) SAUVAGE, Renée; Cabinet Sauvage, 65, boulevard Soult, F-75012 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ A61F 2/16
(11) WO 2004/004606 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002021
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/08338 3 Jul/juil 2002 FR
(03.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • ACCOMMODATIVE INTRAOCULAR LENS
• LENTILLE INTRAOCULAIRE ACCOMMODATIVE
(71) IOLTECHNOLOGIE-PRODUCTION [FR/FR]; 10 avenue Paul Langevin, F-17180 Perigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MALECAZE, François [FR/FR]; 3, rue Alexandre Fourtanier, F-31000 Toulouse (FR).
(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
(51)⁷ A61F 5/058
(11) WO 2004/004608 (13) A1
(21) PCT/AT2003/000190
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) de (26) de
(30) A1029/2002 9 Jul/juil 2002 AT
(09.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • DEVICE FOR SUPPORTING AND STABILISING AN INJURED PERSON OR AN INJURED LIMB, AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE
• DISPOSITIF POUR SOUTENIR ET STABILISER UN BLESSE OU UNE PARTIE DU CORPS BLESSEE, ET PROCÉDE DE REALISATION D'UN TEL DISPOSITIF
(71) KOHLBRAT & BUNZ GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Loretostrasse 6-8, A-5550 Radstadt (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RUGFELT, Hakan [SE/SE]; Doppinggrand 2, SE-239 41 Falsterbo (SE).
(74) HOFINGER, Engelbert et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ A61F 5/058
(11) WO 2004/004609 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002059
(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/08255 2 Jul/juil 2002 FR
(02.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • ELASTIC DYNAMIC FINGER OR TOE IMMOBILIZING DEVICE
• IMMOBILISATEUR DYNAMIQUE ELASTIQUE POUR DOIGTS OU ORTEILS
(71) LABORATOIRE SOBER [FR/FR]; Zone Industrielle, 142 rue Jean Monnet, F-38920 CROLLES (FR).
(72) BERREHAIL, Mohamed; 41 chemin de Beauséjour, Le Charlaix, F-38240 MEYLAN (FR).
(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P.6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
(81) CN.
(51)⁷ A61F 5/41
(11) WO 2004/004610 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001334
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0039753 9 Jul/juil 2002 KR
(09.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • A PORTABLE ELECTRONIC PENILE ANEURYSM ENHANCER
• RENFORCATEUR D'ANEVRISME PENNIEN PORTATIF ELECTRONIQUE
(71, 72) BYON, Kyung-Sam [KR/KR]; B-102 Koong-jun Village, 1644-7 Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-061 (KR).
(74) KOREANA PATENT FIRM; Dong-Kyong Bldg. 824-19, Yoksam-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
(51)⁷ A61F 5/44, 5/451, A61L 17/00, F16L 9/00, A61M 39/00
(11) WO 2004/004611 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000469
(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01071 8 Jul/juil 2002 DK
(08.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • CONDUIT DEVICE
• TUBE
(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humblebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GULDFELDT, Signe, Uhre [DK/DK]; Smedievej 86, DK-3400 Hillerød (DK).
NIELSEN, Henrik, Lindenskov [DK/DK]; Aeblesvæn 120, DK-2765 Smørum (DK).
JEPPESEN, Per [DK/DK]; Stefansgade 65, DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) CARLSSON, Eva et al. / etc.; International Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 5/441

(11) WO 2004/004612 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000943

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,392,493 5 Jul/juil 2002 CA (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLOW CONTROL COLOSTOMY POUCH

• POCHE DE COLOSTOMIE A REGULATION D'ECOLEMENT

(71, 72) MASTERS, Brock [CA/CA]; 440 Piccadilly Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0H6 (CA).

(74) KENT, Charles, W.; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

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

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

(51)⁷ A61F 5/445, A61H 35/00

(11) WO 2004/004613 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000942

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,392,511 5 Jul/juil 2002 CA (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BAG AND ENEMA/FLUSH SLEEVE CLEANING UNIT

• UNITE DE NETTOYAGE DE SAC ET DE MANCHON DE LAVEMENT/PURGE

(71, 72) MASTERS, Brock [CA/CA]; 440 Piccadilly Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0H6 (CA).

(74) KENT, Charles, W.; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 9/00

(11) WO 2004/004614 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002036

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08467 5 Jul/juil 2002 FR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEATAL OCCLUDER FOR CLOSING A LACHRYMAL MEATUS

• CLOU MEATIQUE D'OBTURATION D'UN MEAT LACRYMAL

(71) IOLTECHNOLOGIE-PRODUCTION [FR/FR]; 10, avenue Paul Langevin, F-17180 Perigny (FR).

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

(72, 75) BERNARD, Pascal [FR/FR]; 24, rue du Moulin Benoist, F-17140 Lagord (FR).
TOURRETTE, Philippe [FR/FR]; 15 bis, Pommerou, Clavette, F-17220 La Jarrie (FR).

(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) CA 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61F 13/42

(11) WO 2004/004615 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000490

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021002 4 Jul/juil 2002 NL (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIAPER WITH MOISTURE SENSOR

• COUCHE DOTEE D'UN CAPTEUR D'HUMIDITE

(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) VANHECK, Gerardus, Titus [NL/NL]; Vaclusepad 13, NL-5627 CS Eindhoven (NL).
DE HAAN, Peter, Hillebrand [NL/NL]; Hof van Delftlaan 118, NL-2613 BS Delft (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61F 13/44, A61B 5/06, G01V 15/00

(11) WO 2004/004616 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000294

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200201569 4 Jul/juil 2002 ES (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROMAGNETICALLY-DETECTABLE FILIFORM OR TAPE-LIKE ELEMENT AND METHOD OF PRODUCING A SURGICAL TEXTILE MATERIAL INCORPORATING SAID DETECTABLE ELEMENT

• ELEMENT FILIFORME OU EN FORME DE RUBAN DETECTABLE PAR VOIE ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE TEXTILE CHIRURGICALE CONTENANT LEDIT ELEMENT DETECTABLE

(71) SURGI-WIRE, S.L. [ES/ES]; Calle Italia, 30, E-03003 Alicante (ES).

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

(72, 75) HERMIDA BORREGO, Gloria [ES/ES]; Calle Italia, 30, E-03003 Alicante (ES).
DE LA PEÑA GASCON, Eduardo [ES/ES]; Calle Italia, 30, E-03003 Alicante (ES).
LLAMAS LEON, José Antonio [ES/ES]; Calle Italia, 30, E-3003 Alicante (ES).
REILLO FLORKRANS, Marco [ES/ES]; Calle Italia, 30, E-03003 Alicante (ES).

(74) TOLEDO ALARCON, Eva; Padima,, Calle Bazan, 20, 6°, E-03001 Alicante (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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ A61F 13/475, 13/491

(11) WO 2004/004617 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001137

- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0202102-0 **5 Jul/juil 2002** SE
 (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **ABSORBENT PRODUCT FOR MEN**
 • PRODUIT ABSORBANT POUR HOMME
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) **SANDIN, Cécile**; Sjövala Klint, S-431 36 Mölndal (SE). **STRANNEMALM, Kenneth**; Brovägen 32, S-448 31 Floda (SE). **ELFSTRÖM, Anna-Carin**; Krossholmsvägen 60, S-423 38 Torslanda (SE).
- (74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-401 22 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **A61F 13/49**
 (11) **WO 2004/004618** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/007737
 (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-196080 **4 Jul/juil 2002** JP
 (04.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **METHOD OF PRODUCING DISPOSABLE DIAPER**
 • METHODE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE JETABLE
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODA, Hidefumi** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **TAKEUCHI, Kenji** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) **SHIRAHAMA, Yoshiharu** et al. / etc.; Toranomon Ohtori Bldg., 4-3, Toranomon 1-cho-me, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **A61F 13/496, 13/471**
 (11) **WO 2004/004619** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001138
 (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0202101-2 **5 Jul/juil 2002** SE
 (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **BBSORBENT PRODUCT FOR MEN**
 • PRODUIT ABSORBANT POUR HOMMES
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) **STRANNEMALM, Kenneth**; Brovägen 32, S-448 31 Floda (SE).
- (74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-401 22 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **A61F 13/56, 13/66**
 (11) **WO 2004/004620** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001133
 (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0202080-8 **3 Jul/juil 2002** SE
 (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **METHOD FOR CUTTING OUT DISCRETE FASTENING ELEMENTS AND APPLYING THESE TO AN ABSORBENT ARTICLE**
 • PROCÉDE PERMETTANT DE DECOUPER DES ELEMENTS DE FIXATION DISCRETS ET D'APPLIQUER CEUX-CI SUR UN ARTICLE ABSORBANT
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) **CORNELIUSSON, Helena**; Uppegårdsvägen 28, S-445 34 Bohus (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O.Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **A61G**
 (11) **WO 2004/004621** (13) A2
 (21) PCT/IB2003/003086
 (22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
 (25) it (26) en
 (30) TN2002U000006 **5 Jul/juil 2002** IT
 (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **Table for disabled person**
 • ENSEMBLE DE TABLES POUR SUJETS HANDICAPES
- (71, 72) **ANZELINI, Luigi** [IT/IT]; Via Mascagni, 22/D, I-38057 Pergine Valsugana (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **A61G**
 (11) **WO 2004/004622** (13) A2
 (21) PCT/US2003/020812
 (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/393,775 **3 Jul/juil 2002** US
 (03.07.2002)
 (30) 10/612,435 **2 Jul/juil 2003** US
 (02.07.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **CASTER WHEEL ASSEMBLY WITH ANTI-FLUTTER CONTROL**
 • ENSEMBLE DE ROULETTES PIVOTANTES A COMMANDE D'AMORTISSEMENT
- (71) **SUNRISE MEDICAL HHG INC.** [US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).
- (72) **PAULS, Darryl, R.**; 2600 Fairview, Visalia, CA 93277 (US).

(74) GILLESPIE, Ted, C.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

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

(51)⁷ A61G 7/10

(11) WO 2004/004623 (13) A1

(21) PCT/CA2002/001027

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A WINCH ASSEMBLY FOR THE DISPLACEMENT OF A PERSON BETWEEN A FIRST VERTICAL POSITION AND A SECOND VERTICAL POSITION.

• ENSEMBLE TREUIL POUR LE DEPLACEMENT D'UNE PERSONNE ENTRE DES PREMIERE ET SECONDE POSITIONS VERTICALES

(71) BHM MÉDICAL INC. [CA/CA]; 2001 Tanguay Street, Magog, Québec J1X 5Y5 (CA).

(72) FAUCHER, Martin; 315, Chemin du Ruisseau, Kateville, Québec J0B 1W0 (CA). CORRIVEAU, Michel; 5975, Chemin Kendall, Eaton, Québec J1M 2A3 (CA). MOLINER, Michel; 201, Chemin Bellevue, Eastman, Québec J0E 1P0 (CA).

(74) BROUILLETTE, Robert; Brouillette Kosie, 1100, René-Lévesque West, 25th Floor, Montréal, Québec H3B 5C9 (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 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 A61H 19/00

(11) WO 2004/004624 (13) A1

(21) PCT/US2003/021221

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,570 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIBIDO STIMULATING DEVICE AND METHOD OF USING

• DISPOSITIF STIMULANT LA LIBIDO ET METHODE D'UTILISATION

(71, 72) REHRIG, Glenn, A. [US/US]; 421 Lafayette Avenue, Palmerton, PA 18071 (US).

(74) WILKINSON, Charles, A. et al. / etc.; 68 East Broad Street, P.O. Box 1426, Bethlehem, PA 18016-1426 (US).

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

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

(51)⁷ A61H 23/02, 39/00, A61N 1/00

(11) WO 2004/004625 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000502

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021021 8 Jul/juil 2002 NL (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MASSAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE MASSAGE

(71, 72) GROEN, Johannes [NL/NL]; Nieuw Loosdrechtsedijk 204, NL-1231 LE Loosdrecht (NL).

(74) PLAGGENBORG, Menko, Bernard; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61J

(11) WO 2004/004626 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002976

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000433 4 Jul/juil 2002 IT (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD FOR OPTOELECTRONICALLY INSPECTING PHARMACEUTICAL ARTICLES

• PROCEDE DE CONTROLE OPTOELECTRONIQUE D'ARTICLES PHARMACEUTIQUES

(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. [IT/IT]; Via Emilia Levante, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAROZZI, Giorgio [IT/IT]; Via A. Volta, 24, I-41015 Nonantola (IT). RIVALTA, Riccardo [IT/IT]; Via Marughetta, 29, I-40026 Imola (IT). TREBBI, Roberto [IT/IT]; Via Forno Rosso, 2/3, I-40055 Castenaso (IT). RAGAZZINI, Pierantonio [IT/IT]; Via G. Pallotta, 26, I-47100 Forlì Cesena (IT).

(74) LANZONI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61J 3/07

(11) WO 2004/004627 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002938

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000431 3 Jul/juil 2002 IT (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A UNIT FOR CHECKING THE DOSING OF PHARMACEUTICAL MATERIAL IN A CAPSULE FILLING MACHINE

• UNITE DE VERIFICATION DU DOSAGE DE SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES D'UNE MACHINE DE REMPLISSAGE DE CAPSULES

(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A. [IT/IT]; Via Emilia Levante, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAGAZZINI, Pierantonio [IT/IT]; Via G. Pallotta, 26, I-47100 Forlì-Cesena (IT). GASPERINI, Elvio [IT/IT]; Via Marconi, 41/A, I-40024 Castel S. Pietro Terme (IT). TREBBI, Roberto [IT/IT]; Via Forno Rosso, 2/3, I-40055 Castenaso (IT). ZERBINATI, Enrico [IT/IT]; Via della Lamma, 5/15, I-40017 Monterenzio (IT). RIVALTA, Riccardo [IT/IT]; Via Marughetta, 29, I-40026 Imola (IT). GANDOLFI, Nicola [IT/IT]; Via Toscana, 24, I-40141 Bologna (IT). TAROZZI, Giorgio [IT/IT]; Via A. Volta, 24, I-41015 Nonantola (IT).

(74) LANZONI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61J 3/07

(11) WO 2004/004628 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008155

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-232149 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CAPSULE-FILLING AND -SEALING APPARATUS

• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE DE CAPSULE

(71) SHIONOGI QUALICAPS CO., LTD. [JP/JP]; 321-5, Ikezawacho, Yamatoko-riyama-shi, Nara 639-1032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONISHI, Hirokazu [JP/JP]; 66-3, Oaza-Tsuji, Sakurai-shi, Nara 633-0083 (JP). MATSUNAGA, Takashi [JP/JP]; 18-22, Tashima 4-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0011 (JP).

(74) HIGASHIMA, Takaharu et al. / etc.; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004629 (13) A2

(21) PCT/IB2002/002663

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • 3,6-DISUBSTITUTED AZABICYCLO [3.1.0]HEXANE DERIVATIVES USEFUL AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS

• DERIVES D'AZABICYCLO[3.1.0]HEXANES 3,6-DI-SUBSTITUES UTILES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).

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

(72, 75) MEHTA, Anita [IN/IN]; L-19/3, Phase II, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). SILAMKOTI, Arundutt, V. [IN/IN]; 97, Doveton Road, Bolarum, 500 010 Secunderabad (IN). GUPTA, Jang, Bahadur [IN/IN]; 349, Sector-14, Gurgaon 122 001, Haryana (IN).

(74) DESHMUKH, Jayadeep, R.; c/o Ranbaxy Laboratories Limited, 600 College Road East, 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 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 A61K

(11) WO 2004/004630 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002354

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/4977 20 Jun/juin 2002 ZA (20.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OSTEOINDUCTIVE BIOMATERIALS

• BIOMATERIAUX OSTEO-INDUCTEURS

(71, 72) DUNEAS, Nicolaas [ZA/ZA]; 25 Paul Kruger Street, 1459 Boksburg North (ZA).

(74) FORBES, Craig, Paul; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 001 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004631 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002678

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002070791 9 Jul/juil 2002 EG (09.07.2002)

(30) 186/2003 15 Jun/juin 2003 AE (15.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NATURAL HERBAL ANTIBIOTIC FOR THE TREATMENT OF THE INFECTIONS OF THE UPPER RESPIRATORY SYSTEM AND VARIOUS DISEASES IN THE BODY

• ANTIBIOTIQUE PHYTOTHERAPEUTIQUE NATUREL DESTINE AU TRAITEMENT D'INFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES SUPERIEURES ET DE DIVERSES MALADIES CORPORELLES

(71, 72) SHIFA, Abdo, Saeed, Ahmed [AE/AE]; P.O. Box 11286, Abu Dhabi (AE).

(81) AU CA CH DE DZ FI GB ID RU.

(84) 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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004632 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000234

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 616/MUM/2002 8 Jul/juil 2002 IN (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INHIBITORS OF CYCLIN-DEPENDENT KINASES AND THEIR USE

• INHIBITEURS DE KINASES DEPENDANTES DES CYCLINES ET LEUR UTILISATION

(71) NICHOLAS PIRAMAL INDIA LIMITED [IN/IN]; 100 Centre Point, Dr. Ambedkar Road, Parel, 400 012 Mumbai (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAL, Bansi [IN/IN]; 30, Advani Apartment, Near Deep Mandir Theatre, Mulund (W), 400 080 Mumbai (IN). JOSHI, Kalpana, Sanjay [IN/IN]; A-4, 103-104, Neetu Apts., Raj Park, Kalwa, 400 605 Thane (IN). KULKARNI, Sanjeev, Anant [IN/IN]; K 32, Hoechst quarters, Amar Nagar, Dargah Road, Mulund (W), 400 082 Mumbai (IN). MASCARENHAS, Malcolm [IN/IN]; B-11, Nirmal, Plot No. 26, J.P. Road, Andheri (W), 400 058 Mumbai (IN). KAMBLE, Shrikant, Gangadhar [IN/IN]; M-3, Hoechst quarters, Amar Nagar, Dargah Road, Mulund (W), 400 082 Mumbai (IN). RATHOS, Maggie, Joyce [IN/IN]; 201/A, Nirmal Co-op Hsg Soc., Luiswadi, Umed Nagar, Green Road, 400 604 Thane (W) (IN). JOSHI, Rajendrakumar, Dinanath [IN/IN]; K-14, Hoechst Quarters, Amar nagar, Dargah Road, Mulund (W), 400 082 Mumbai (IN).

(74) MAJUMDAR, S. et al. / etc.; S. MAJUMDAR & CO., 5, Harish Mukherjee Road, 700 025 Kolkata (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004633 (13) A2

(21) PCT/US2003/012976

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/133,715 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF TNFALPHA ANTIBODIES AND ANOTHER DRUG

• UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-TNFSG(A) ET D'UN AUTRE PRODUIT PHARMACEUTIQUE

(71) ABBOTT LABORATORIES (BERMUDA) LTD. [GB/GB]; Clarendon House, 2 Church Street, HM 11 Hamilton (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FISCHKOFF, Steven [US/US]; 5 Canoe Brook Road, Short Hills, NJ 07078 (US).
CHARTASH, Elliot [US/US]; 28 Edinburgh Drive, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) O'BRIEN, Gayle, B et al. / etc.; 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (US).

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

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 RO 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 2004/004634 (13) A2

(21) PCT/US2003/016252

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,320 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INFERTILITY TREATMENT WITH EX-EMESTANE

• TRAITEMENT DE L'INFECONDITE PAR L'EXEMESTANE

(71) PHARMACIA ITALIA, S.P.A. [IT/IT]; Viale Pasteur, 10eet, I-20014 Nerviano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) WAJSZCZUK, Charles, P. [US/US]; 5284 Green Pine Lane, kalamazoo, MI 49009-4573 (US).
DEKONING GANS, Hendrik, J. [NL/NL]; 3 Bridge Street, Mendham, NJ 07945 (US).

(74) BERMAN, Richard, J. et al. / etc.; Ardent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Suite 400, Washington, DC 20036-5339 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004635 (13) A2

(21) PCT/US2003/016363

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,619 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RADIOLABELED COMPOUNDS AND LIPOSOMES AND THEIR METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• COMPOSES ET LIPOSOMES RADIOMARQUES ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAO, Ande [CN/US]; 7458 Louis Pasteur, #1709, San Antonio, TX 78229 (US).
PHILLIPS, William, T. [US/US]; 321 Wil-drose, San Antonio, TX 78209 (US).
GOINS, Beth [US/US]; 11530 Vance Jackson Road, #804, San Antonio, TX 78230 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004636 (13) A2

(21) PCT/US2003/019429

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,577 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF MEDICAL CONDITIONS INVOLVING ANGIOGENESIS

• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES IMPLIQUANT L'ANGIOGENESE

(71) GLYCOMIMETICS, INC. [US/US]; 14915 Broschart Road, Suite 200, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) MAGNANI, John, L. [US/US]; 325 West Side Drive, Apt. 101, Gaithersburg, MD 20878 (US).
PATTON, John, T., Jr. [US/US]; 18932 March Hawk Lane, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(74) SHARKEY, Richard, G. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004637 (13) A2

(21) PCT/US2003/019547

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,607 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
SORTING BIOLOGICAL CELLS WITH
A MEMS DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES
A TRIER DES CELLULES BIOLO-
GIQUES AU MOYEN D'UN DISPO-
SITIF A SYSTEME MECANIQUE MI-
CROELECTRIQUE

(71, 72) FOSTER, John, S. [US/US]; 4678 Via
Huerto, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(74) SPONG, Jaquelin, K.; 3453 Martha Custis
Drive, Alexandria, VA 22302 (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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004638 (13) A2

(21) PCT/US2003/020750

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,550 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 60/461,325 8 Apr/avr 2003 US
(08.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
REDUCTION OF INFLAMMATORY
SYMPTOMS AND/OR BIOMARKERS
IN FEMALE SUBJECTS

• COMPOSITIONS ET METHODES PER-
METTANT DE DIMINUER DES SYMP-
TOMES INFLAMMATOIRES ET/OU
DES BIOMARQUEURS CHEZ DES SU-
JETS FEMININS

(71) GALILEO PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 5301 Patrick Henry Drive, Santa
Clara, CA 95054 (US).

(72) DREON, Darlene, M.; 961 Lucky Avenue,
Menlo Park, CA 94025 (US). PHINNEY,
Stephen, Dodge; 6108 Boothbay Court, Elk
Grove, CA 95758 (US).

(74) WALKER, Michelle, Y.; Galileo Pharma-
ceuticals, Inc., 5301 Patrick Henry Drive,
Santa Clara, CA 95054 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004639 (13) A2

(21) PCT/US2003/020751

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,189 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A NOVEL STABLE FORMULATION
• NOUVELLE FORMULATION STABLE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPO-
RATION [US/US]; One Franklin Plaza,
Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) NESTA, Douglas, P. [US/US]; 709
Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406
(US).

(74) LOCKENOUR, Andrea, V. et al. / etc.;
Smithkline Beecham Corporation, Corporate
Intellectual Property, UW2220, 709 Swede-
land Road, P.O. Box 1539, King of Prussia,
PA 19406-0939 (US).

(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 JP KP 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 RO 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
designations

(t) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AU BA BB
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 MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC
SG TN TT UA UZ 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 RO 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

(11) WO 2004/004640 (13) A2

(21) PCT/US2003/020754

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,977 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS, COMPOSITIONS AND
KITS FOR TREATING DAMAGE TO
EXCITABLE TISSUE

• PROCEDES, COMPOSITIONS ET
TROUSSES DESTINES A TRAITER
UN TISSU EXCITABLE ENDOMMAGE

(71) TETRAGRAMMATON INC. [US/US];
342 East Country Road D, Little Canada, MN
55117 (US).

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

(72, 75) JAYACHANDRA, Mahesh [IN/US];
2316 Westridge Lane, St.Louis Park, MN
55416 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; 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 PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004641 (13) A2

(21) PCT/US2003/020820

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,951 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) PCT/US03/07101 7 Mar/mar 2003 US
(07.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PKC ACTIVATION AS A MEANS
FOR ENHANCING sAPP α SECRETION
AND IMPROVING COGNITION USING
BRYOSTATIN TYPE COMPOUNDS

• ACTIVATION DE LA PKC UTILISEE
POUR RENFORCER LA SECRETION
DE LA SAPP-A ET POUR AMELIO-
RER LA COGNITION, AU MOYEN DE
COMPOSES DU TYPE BRYOSTATINE

(71) BLANCHETTE ROCKEFELLER NEU-
ROSCIENCES INSTITUTE [US/US];
9601 Medical Center Drive, 3rd Floor,
Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) ETCHEBERRIGARAY, Rene
[US/US]; 7604 Westlake Terrace, Bethesda,
MD 20817 (US). ALKON, Daniel, L.
[US/US]; 6701 Bonaventure Court, Bethesda,
MD 20817 (US).

(74) STOLE, Einar Ph.D.; Milbank, Tweed,
Hadley & McCloy LLP, 1825 Eye Street, NW
Suite 1100, 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 PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004642 (13) A2

(21) PCT/US2003/020848

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,932 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TCELL TOLERANCE AND MODULATION OF AUTOIMMUNITY BY CD8 α -CD4⁺ DENDRITIC CELLS

• TOLERANCE DE LYMPHOCYTE T ET MODULATION DE L'AUTO-IMMUNITE PAR DES CELLULES DENDRITIQUES CD8 α (A)<SP></SP>CD4<SP>+</SP>

(71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION [US/US]; 1534 White Avenue # 403, Knoxville, Tn 37996-1527 (US).

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

(72, 75) ZAGHOUBANI, Habib [TN/US]; 1608 Brookfield Manor, Columbia, MO 65203 (US).

(74) WURST, John, E.; Alliance Pharmaceutical Corp., 6175 Lusk Blvd, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004643 (13) A2

(21) PCT/US2003/020856

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,102 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INTERFERON GAMMA IN THE DETECTION AND TREATMENT OF ANGIOMYOLIPOMAS

• INTERFERON GAMMA DANS LA DETECTION ET LE TRAITEMENT D'ANGIOMYOLIPOME

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) DABORA, Sandra, L.; 34 Bowker Street, Brookline, MA 02445 (US). KWIATKOWSKI, David, J.; 67 Bullard Road, Weston, MA 02193 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 S. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004644 (13) A2

(21) PCT/US2003/020972

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,029 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(30) 60/412,402 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMBINATION OF MTOR INHIBITOR AND A TYROSINE KINASE INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF NEOPLASMS

• ASSOCIATION D'UN INHIBITEUR DE CIBLE MAMMALIENNE DE RAPAMYCINE (MTOR) ET D'UN INHIBITEUR DE LA TYROSINE KINASE AUX FINS DU DE TRAITEMENT DE NEOPLASMES

(63) US 60/394,029 (CIP)
5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)
US 60/412,402 (CIP)
20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

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

(72, 75) NEEL, Benjamin, G. [US/US]; 7 Grove Street, Wayland, MA 01778 (US). MOHI, Golam [IN/US]; Avalon at Newton Highlands, 99 Needham Street, Newton, MA 02461 (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 NI NO NZ OM PG PH PL

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004645 (13) A2

(21) PCT/US2003/020994

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,770 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITION FOR LESSENING MALODORS DURING HAIR TREATMENT AND HAIR REMOVAL AND METHOD OF USE

• COMPOSITION PERMETTANT DE DIMINUER LES MAUVAISES ODEURS LORS D'UN TRAITEMENT CAPILLAIRE ET D'UNE EPILATION, ET METHODE D'UTILISATION DE CETTE COMPOSITION

(71) ARMKELL LLC. [US/US]; 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(72, 75) WINSTON, Anthony, E. [US/US]; 42 Tall Oaks Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). MAYER, Carl [US/US]; 109 Vanderbilt Avenue, Woodbury Heights, NJ 08097 (US).

(74) SHEAR, Stephen, B.; Armkell LLC., 469 North Harrison Street, 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 RO 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 2004/004646 (13) A2

(21) PCT/US2003/021012

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,710 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • O-DERIVATIZED NOCATHIACIN DERIVATIVES

• DERIVES DE NOCATHIACINE O-DE-RIVATISES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) HUDYMA, Thomas, W.; P.O. Box 245, Durham, CT 06422 (US). ZHENG, Xiaofan; 46 Dundee Drive, Cheshire, CT 06410 (US). NAIDU, B., Narasimhulu; 12 Skeetfield Point Road, Durham, CT 06422 (US). SORENSON, Margaret, E.; 208 New Hanover Avenue, Meriden, CT 06451 (US). REGUEIRO-REN, Alicia; 69 Greenview Terrace, Middletown, CT 06457 (US). CONNOLLY, Timothy, P.; 339 Hunting Hill Avenue, Apt. 308, Middletown, CT 06457 (US). MATISKELLA, John, D.; 130 High Hill Road, Wallingford, CT 06492 (US). KIM, Oak, K.; 86 Ellery Street, Apt. #1, Cambridge, MA 02138 (US). ZHANG, Yunhui; 37 Greentree Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). SPRINGER, Dane, M.; 15 Sheffield Road, North Haven, CT 06473 (US). GOODRICH, Jason; 71 Scott St. #205, Meriden, CT 06450 (US). UEDA, Yasutsugu; 46 Olde Orchard Road, Clinton, CT 06413 (US). BRONSON, Joanne, J.; 230 Parmelee Hill Road, Durham, CT 06422 (US).

(74) EPPERSON, James 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004647 (13) A2

(21) PCT/US2003/021021

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,255 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NANOPARTICLE POLYANION CONJUGATES AND METHODS OF USE THEREOF IN DETECTING ANALYTES

• CONJUGUES POLYANIONIQUES DE NANOPARTICULES ET METHODES D'UTILISATION DE CES CONJUGUES POUR DETECTER DES SUBSTANCES A ANALYSER

(71) NANOSPHERE INC. [US/US]; 1818 Skokie Boulevard, Northbrook, IL 60062 (US).

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

(72, 75) STORHOFF, James, J. [US/US]; 1735 Washington Street, Evanston, IL 60202 (US). LETSINGER, Robert, L. [US/US]; 1034 Sassafras Circle, Bloomington, IN 47408 (US). HAGENOW, Susan, R. [US/US]; 22241 85th Place, Salem, WI 53168 (US).

(74) MIAO, Emily; McDonnell Bochenen 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 RO 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 2004/004648 (13) A2

(21) PCT/US2003/021026

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,111 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 60/397,979 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)

(30) 60/418,353 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(30) 60/449,798 26 Feb/fév 2003 US (26.02.2003)

(30) 60/456,182 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NITROSATED NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• COMPOSES ANTI-INFLAMMATOIRES NON-STEROIDIENS NITROSES, COMPOSITIONS ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71) NITROMED, INC. [US/US]; 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730 (US).

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

(72, 75) EARL, Richard, A. [US/US]; 6 Kylemore Drive, Westford, MA 01886 (US). EZAWA, Maiko [JP/US]; 36 Drummer Road, Acton, MA 01720 (US). FANG, Xinqin [US/US]; 77 Bow Street, Lexington, MA 02420 (US). GARVEY, David, S. [US/US]; 10 Grand Hill Drive, Dover, MA 02030 (US). GASTON, Ricky, D. [US/US]; 252 Kennedy Drive, No. 512, Malden, MA 02148 (US). KHANAPURE, Subhash, P. [IN/US]; 3 Colonial Drive, Clinton, MA 01510 (US). LETTS, Gordon, L. [AU/US]; 12 Abbott Road, Dover, MA 02030 (US). LIN, Chia-En [US/US]; 11 Baron Park Lane, Apt. 5, Burlington, MA 01830 (US). RANATUNGE, Ramani, R. [US/US]; 11 Bates Road, Lexington, MA 02421 (US). RICHARDSON, Stewart, K. [GB/US]; 55

Autumn Drive, Tolland, CT 06084 (US). SCHROEDER, Joseph, D. [US/US]; 2305 W. 52nd Street, Minneapolis, MN 55410 (US). STEVENSON, Cheri, A. [US/US]; 81 Old Yankee Road, Haverhill, MA 01832 (US). WEY, Shiow-Jyi [—/US]; 5 Kimball Court, Apartment 611, Woburn, MA 01801 (US).

(74) GRIEFF, Edward, D. et al. / etc.; The Willard Office Building, 1455 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 RO 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 2004/004649 (13) A2

(21) PCT/US2003/021083

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,485 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE RELATED DISEASES

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES LIEES AU SYSTEME IMMUNITAIRE

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) CHIU, Henry; 2334 20th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). CLARK, Hilary; 495 Harkness Avenue, San Francisco, CA 94134 (US). DENNIS, Kathryn; 1500 Hillside Drive, #7, Burlingame, CA 94010 (US). FONG, Sherman; 19 Basinside Way, Alameda, CA 95402 (US). SCHOENFELD, Jill; 236 Arundel Road, Burlingame, CA 94010 (US). WOOD, William; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US). WU, Thomas; 113 Elsie Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) CARPENTER, David A. et al. / etc.; Genentech, Inc., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004650 (13) A2

(21) PCT/US2003/021117

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,333 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANTIBACTERIAL FORMULATIONS

• FORMULATIONS ANTIBACTE-
RIENNES

(71, 72) WILKINS, Joe, S., Jr. [US/US]; 902
51st Street, Galveston, TX 77551 (US).

(74) BARROW, Laura, G.; P.O. Box 215, Estero,
FL 33928-0215 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004651 (13) A2

(21) PCT/US2003/021126

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,858 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • THERAPEUTIC AMIDES

• AMIDES THERAPEUTIQUES

(71) WAYNE STATE UNIVERSITY [US/US];
Office of the General Counsel, 4249 Faculty
Administration Building, 656 West Kirby,
Detroit, MI 48202 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HORWITZ, Jerome, P. [US/US];
31935 W 14 Mile Road, Unit # 118, Farm-
ington Hills, MI 483341-1158 (US). COR-
BETT, Thomas, H. [US/US]; 1259 Grayton
Road, Grosse Pointe Park, MI 48230 (US).
PALOMINO, Eduardo [US/US]; 831 W.
Farnum, Royal Oak, MI 48067 (US). POLIN,
Lisa [US/US]; 23021 Norwood, Oak Park,
MI 48237 (US). HAZELDINE, Stuart, T.
[US/US]; 14459 Syracuse Street, Taylor, MI
48180-4632 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schweg-
man, Lundberg, Woessner & Kluth, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004652 (13) A2

(21) PCT/US2003/021145

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,313 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MITOTIC KINESIN BINDING SITE

• SITE DE LIAISON DE LA KINESINE
MITOTIQUE

(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) BUSER-DOEPNER, Carolyn, A.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). COLEMAN, Paul, J.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). COX, Christopher, D.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). FRALEY, Mark, E.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). GARBACCIO,
Robert, M. [US/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
HARTMAN, George, D. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US). HEIMBROOK, David, C. [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). KUO, Lawrence, C.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). HUBER, Hans, E.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). SARDANA, Vinod, V.
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907 (US). TORRENT, Maricel
[ES/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). YAN, Youwei
[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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004653 (13) A2

(21) PCT/US2003/021245

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,660 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS FOR TREATING PSY-
CHOSIS ASSOCIATED WITH INTER-
FERON-ALPHA THERAPY

• METHODES DE TRAITEMENT DE LA
PSYCHOSE ASSOCIEE A UNE THE-
RAPIE AUX INTERFERON SG(A)

(71) CORCEPT THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 275 Middlefield Road, Suite A,
Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(71, 72) BELANOFF, Joseph, K. [US/US]; 1
Southgate Drive, Woodside, CA 94062 (US).

(74) SAMPSON, Elizabeth, R. et al. / etc.;
Townsend and Townsend and Crew LLP,
Two Embarcadero Center, Eighth 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004654 (13) A2

(21) PCT/US2003/021300

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,777 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VACCINES TO INDUCE MUCOSAL
IMMUNITY

• VACCINS DESTINES A INDUIRE L'IM-
MUNITE DES MUQUEUSES

(71) CAMBRIDGE SCIENTIFIC, INC.
[US/US]; 180 Fawcett Street, Cambridge,
MA 02138 (US).

(72) WISE, Donald, L.; 195 Common Street,
Belmont, MA 02478 (US). TRANTOLO,
Debra, J.; 28 Radford Road, Princeton,

MA 01541 (US). HILE, David, D.; 183 Fulton Street, Medford, MA 02155 (US). DOHERTY, Stephen, A.; 44 N. Main Street, Newmarket, NH 03857 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland & Knight, LLP, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, N.E., Suite 2000, Atlanta, GA 30309-3400 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004655 (13) A2

(21) PCT/US2003/021331

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,553 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUBSTITUTED HETEROCYCLIC DERIVATIVES USEFUL AS ANTIDIABETIC AND ANTI-OBESITY AGENTS AND METHOD

• DERIVES HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES UTILES COMME AGENTS ANTIDIABETIQUE ET ANTI-OBESITE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) CHENG, Peter, T., W. [CA/US]; 63 Maidenhead road, Princeton, NJ 08540 (US). CHEN, Sean [US/US]; 143 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). DING, Charles, Z. [US/US]; 40 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). HERPIN, Timothy, F. [US/US]; 226 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) RODNEY, Burton 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004656 (13) A2

(21) PCT/US2003/021350

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,905 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TISSUE PROTECTIVE CYTOKINES FOR THE PROTECTION, RESTORATION, AND ENHANCEMENT OF RESPONSIVE CELLS, TISSUES AND ORGANS

• CYTOKINES DE PROTECTION TISSULAIRE PERMETTANT LA PROTECTION, LA RESTAURATION ET LA STIMULATION DE CELLULES, TISSUS ET ORGANES SENSIBLES

(71) THE KENNETH S. WARREN INSTITUTE, INC. [US/US]; 712 Kitchawan Road, Ossining, NY 10562 (US).

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

(72, 75) BRINES, Michael [US/US]; 1 Wepawaug Road, Woodbridge, CT 06525 (US). CERAMI, Anthony [US/US]; 49 Bramblebush Road, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). CERAMI, Carla [US/US]; 121 Farrington Avenue, Sleepy Hollow, NY 10591 (US).

(74) CORRUIZI, 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 RO 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 2004/004657 (13) A2

(21) PCT/US2003/021371

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,548 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 60/399,248 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIV INTEGRASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) WALKER, Michael, A.; 76 Ivy Way, Durham, CT 06422 (US). MA, Zhuping; 250 South Elizabeth Way, Apt. #1124, Chandler, AZ 85225 (US). NAIDU, B., Narasimulu; 12 Skeetfield Point Road, Durham, CT 06422 (US). SORENSON, Margaret, E.; 27 Harrison St., Apt. 13, Meriden, CT 06450 (US). PENDRI, Annapurna; 54 Aspen Drive, Glastonbury, CT 06073 (US). BANVILLE, Jacques; 1209 Girard, St-Hubert, Québec J4T 1H3 (CA). PLAMONDON, Serge; 705 du Cabestan, Ste-Catherine, Québec J0L 1E0 (CA). REMILLARD, Roger; 13 des Cedres, Napierville, Québec J0L 1L0 (CA).

(74) EPPERSON, James 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004658 (13) A2

(21) PCT/US2003/021405

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,856 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 60/414,978 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 60/466,435 28 Apr/avr 2003 US (28.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO ISOLEUCINE BOROPROLINE COMPOUNDS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS AYANT TRAIT A DES COMPOSES D'ISOLEUCINE BOROPROLINE

(71) POINT THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 125 Summer Street, Suite 1840, Boston, MA 02111 (US).

(72) ADAMS, Sharlene; 45 Rosemont Avenue, Waltham, MA 02451 (US). MILLER, Glenn, T.; 63 Bearhill Road, Merrimac, MA 01860 (US). JESSON, Michael, I.; 19 Plain Street, Hopedale, MA 01747 (US). JONES, Barry; 80 Wendell Street, #3, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) TREVISAN, Maria, A.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 2004/004659 (13) A2

(21) PCT/US2003/021456

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,219 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ALKALOID DERIVATIVES AND METHODS OF THEIR USE
• DERIVES ALCALOÏDES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEWLEY, Carole [US/US]; 7711 Winterberry Place, Bethesda, MD 20817 (US). NICHOLAS, Gillian [NZ/US]; 520 South 45th Street, Boulder, CO 80305 (US). NICOLAOU, K., C. [US/US]; 9625 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US). BARLUGA, Sofia [ES/FR]; 46, rue du Verdun, 67000 Strasbourg (FR). PFEFFERKORN, Jeffrey [US/US]; 1521 Natalie Lane, Apt. #202, Ann Arbor, MI 48105 (US). HUGHES, Robert [US/US]; 1020 Stone Spring Court, Eureka, Missouri 63025 (US).

(74) RUPERT, Wayne et al. / etc.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, Oregon 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004660 (13) A2

(21) PCT/US2003/021463

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,414 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 60/479,748 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE AND TARDIVE DYSKINESIAS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDE POUR TRAITER LA MALADIE DE PARKINSON ET LA DISKYNESIE TARDIVE

(71) ALPHA RESEARCH GROUP, L.L.C. [US/US]; 9550 Gateway Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) NELSON, Jodi; P.O. Box 200231, Denver, CO 80220 (US).

(74) WINNER, Ellen, P. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004661 (13) A2

(21) PCT/US2003/021547

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,856 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 60/414,978 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 60/466,435 28 Apr/avr 2003 US (28.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BOROPROLINE COMPOUND COMBINATION THERAPY

• POLYTHÉRAPIE A BASE DE COMPOSES DE BOROPROLINE

(71) POINT THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 125 Summer Street, Suite 1840, Boston, MA 02111 (US).

(72) ADAMS, Sharlene; 45 Rosemont Avenue, Waltham, MA 02451 (US). MILLER, Glenn, T.; 63 Bearhill Road, Merrimac, MA 01860 (US). JESSON, Michael, I.; 19 Plain Street, Hopedale, MA 01747 (US). JONES,

Barry; 80 Wendell, No.3, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) TREVISAN, Maria, A.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004662 (13) A2

(21) PCT/US2003/021606

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,998 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR

• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILLIPS, Heidi, S. [US/US]; 1511 Walnut Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). MENG, Yu-Ju, G. [US/US]; 1033 Ventura Avenue, Albany, CA 94706 (US). VANDLEN, Richard, L. [US/US]; 1015 Hayne Road, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) AGARWAL, Atulya, R.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004663 (13) A2

(21) PCT/US2003/021697

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/395,110 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR LIGAMENT GROWTH AND REPAIR
• COMPOSITIONS ET METHODES DE PERMETTANT DE STIMULER LA CROISSANCE LIGAMENTAIRE ET DE REPARER LES LIGAMENTS
- (71) STRYKER CORPORATION [US/US]; 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, John, C. [US/US]; 1119 Haltown Drive, San Antonio, TX 78213 (US). YEH, Lee-Chuan, C. [US/US]; 8027 Indian Bend, San Antonio, TX 78250 (US).
- (74) HALEY, James, F., Jr. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 2004/004664 (13) A2

(21) PCT/US2003/021828

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/192,448 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHODS FOR TREATING OR PREVENTING ISCHEMIC INJURY
• PROCEDES DE TRAITEMENT OU PREVENTION DES LESIONS ISCHEMIQUES
- (63) US 10/192,448 (CIP)
10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)
- (71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Erwin Road, Durham, NC 27710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STAMLER, Jonathan, S. [US/US]; 101 Juniper Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004665 (13) A2

(21) PCT/US2003/022149

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,508 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • SUBSTITUTED HETEROCYCLIC DERIVATIVES USEFUL AS ANTIDIABETIC AND ANTI-OBESITY AGENTS AND METHOD
• DERIVES HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES UTILISES EN TANT QU'AGENTS CONTRE LE DIABETE ET CONTRE L'OBESITE, ET METHODE ASSOCIEE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, Peter, T., W. [CA/US]; 63 Maidenhead Road, Princeton, NJ 08540 (US). CHEN, Sean [US/US]; 143 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). DEVASTHALE, Pratik [CA/US]; 93 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). DING, Charles, Z. [US/US]; 6304 Palomino Drive, Plano, TX 75024 (US). HERPIN, Timothy, F. [US/US]; 226 Jefferson Road, Princeton,

NJ 08540 (US). WU, Shung [US/US]; 24 Bertrand Drive, Princeton, NJ 08540 (US). ZHANG, Hao [CN/US]; 7 Reid Avenue, Belle Mead, NJ 08502 (US). WANG, Wei [CA/US]; 18 Coverdale Drive, Princeton, NJ 08540 (US). YE, Xiang-Yang [CN/US]; 95 North Princeton Arms, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) RODNEY, Burton 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/004666 (13) A2

(21) PCT/US2003/022243

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,720 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • MODULATORS OF LEUKOCYTE ACTIVATION, HCK COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
• MODULATEURS DE L'ACTIVATION DES LEUCOCYTES, COMPOSITIONS DE HCK ET PROCEDES D'UTILISATION

(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) FRIERA, AnnaBelle [US/US]; 229 Carmelo Lane, South San Francisco, CA 94080 (US). WONG, Brian, R. [US/US]; 3020 Montgomery Street, San Mateo, CA 94403 (US). MASUDA, Esteban [CO/US]; 232 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US). POWELL, Mark [US/US]; 1215 Bayswater Avenue, #301, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) KELLY, Beth, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 A61K

(11) WO 2004/004667 (13) A2

(21) PCT/US2003/007983

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/364,664 15 Mar/mar 2002 US (15.03.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF IMMUNOTHERAPY
• METHODE D'IMMUNOTHERAPIE

(63) US 60/364,664 (CIP)
15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEVENSON, Jennifer [US/US]; 3357 Lebon Drive, Apt. 101, San Diego, CA 92122 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich 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 RO 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 2004/004668 (13) A2

(21) PCT/US2003/008824

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,110 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 60/394,511 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 10/396,317 26 Mar/mar 2003 US (26.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMMUNE MODULATORY ACTIVITY OF HUMAN RIBONUCLEASES
• ACTIVITE MODULATOIRE IMMUNITAIRE DE RIBONUCLEASES HUMAINES

(71) MOLECULAR STAGING, INC. [US/US]; 300 George Street, Suite 701, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FU, Qin [CN/US]; 2318 Sulgrave Avenue, Baltimore, MD 21209 (US). TCH-ERNEV, Velizar [BG/US]; 45 Jefferson Road #3-12, Branford, CT 06405 (US). SATYARAJ, Ebenezer [IN/US]; 925 Mix Avenue, Apartment 1-K, Hamden, CT 06514 (US). PATEL, Dhavalkumar D. [US/US]; 3012 Deerpark Wynd, Durham, NC 27712 (US). KINGSMORE, Stephen, F. [GB/US]; 609 Podunk Road, Guilford, CT 06437 (US). SCHWEITZER, Barry [US/US]; 157 Peck Hill Road, Woodbridge, CT 06525 (US).

(74) KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 6/083

(11) WO 2004/004669 (13) A1

(21) PCT/US2003/015848

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,321 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DENTAL FILLERS, PASTES, AND COMPOSITIONS PREPARED THEREFROM
• CHARGES DENTAIRE, PATES, ET COMPOSITIONS PREPAREES A PARTIR DE CES PATES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BUI, Hoa T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOLB, Brant U.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MITRA, Sumita B.; Post

Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GWIN, Doreen S. 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 (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 NI 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 RO 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 NI NO NZ OM PH PL 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 RO 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 7/00

(11) WO 2004/004670 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006910

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 997.8 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATION FOR PROTECTING PHOTOLABILE ACTIVE INGREDIENTS

• PREPARATION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE POUR PROTEGER DES SUBSTANCES ACTIVES PHOTOLABILES

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUERGER, Anette [DE/DE]; Preystrasse 18, 22303 Hamburg (DE). RASCHKE, Thomas [DE/DE]; Eichhörnchenweg 6, 25421 Pinneberg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 7/00, 7/48, A61L 27/00, 27/50, 27/54

(11) WO 2004/004671 (13) A1

(21) PCT/US2003/020438

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,563 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING PEPTIDE COPPER COMPLEXES AND SOFT TISSUE FILLERS

• COMPOSITIONS RENFERMANT DES COMPLEXES PEPTIDE-CUIVRE ET DES CHARGES DE TISSUS MOUS

(71) PROCYTE CORPORATION [US/US]; 8511 - 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052-3557 (US).

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

(72, 75) PATT, Leonard, M. [US/US]; 12016 - 40th Avenue Northeast, Seattle, WA 98125 (US).

(74) HERMANN, Karl, R. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/06, 7/09

(11) WO 2004/004672 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006648

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254722.8 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HAIR TREATMENT COMPOSITIONS CONTAINING XANTHINE AND ALPHA HYDROXY ACID

• COMPOSITION POUR TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DE LA XANTHINE ET UN ACIDE ALPHA HYDROXY

(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 NI 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 PG 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, 75) KHOSDEL, Ezat [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebbington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

WARD, Sheila, Anne [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebbington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) TANSLEY, Sally; Unilever Research & Development Vlaardingen, P.O. Box 137, NL-3130 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 2004/004673 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002157

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 468.3 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANTI-AGEING SKIN COSMETIC

• PRODUIT COSMETIQUE ANTI-VIEILLISSEMENT CUTANE

(71) COTY B.V. [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC Haarlem (NL).

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

(72, 75) GOLZ-BERNER, Karin [DE/MC]; 34, quai Jean Charles Rey, MC-98000 Monaco (MC). ZASTROW, Leonhard [DE/MC]; 7, avenue des Papalins, MC-98000 Monaco (MC).

(74) WALTER, Wolf-Jürgen; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 2004/004674 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006906

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 026.7 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COSMETIC PREPARATION FOR TREATING DRY AND SENSITIVE SKIN

• PREPARATION COSMETIQUE POUR TRAITER UNE PEAU SECHE OU SENSIBLE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) BIERGIESSER, Helga [DE/DE]; Sandweg 16, 21465 Reinbek (DE).

DÖRING, Thomas [DE/DE]; Quadenweg 3, 22453 Hamburg (DE). SCHREINER, Volker [DE/DE]; Eimsbütteler Chaussee 67, 20259 Hamburg (DE). SIEFKEN, Wilfried [DE/DE]; Stresemannallee 62, 22529 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/48, 7/00

(11) WO 2004/004675 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000101

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193944 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SKIN PREPARATIONS FOR EXTERNAL USE

• PRÉPARATIONS CUTANÉES À USAGE EXTERNE

(71) NOEVIR CO., LTD. [JP/JP]; 13-1, Minatojimanakamachi 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8521 (JP).

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

(72, 75) HANANO, Akinori [JP/JP]; c/o Kobe Head Office, NOEVIR Co., Ltd., 13-1, Minatojimanakamachi 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8521 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (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 A61K 7/48, 7/00, 7/02, 7/027, 7/032

(11) WO 2004/004676 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008517

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196852 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VESICLE DISPERSION AND COSMETIC CONTAINING THE SAME

• DISPERSION DE VESICULES ET COSMETIQUE CONTENANT CETTE DISPERSION

(71) KOSE CORPORATION [JP/JP]; 6-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8251 (JP).

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

(72, 75) FUJIWARA, Yukako [JP/JP]; c/o KOSE Corporation, 48-18, Sakaecho, Kita-ku, Tokyo 114-0005 (JP).

(74) ONO, Nobuo et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/48, 7/42, 7/16, 7/06, C11D 3/48, 1/14, 1/94, A01N 31/16, A61K 9/08

(11) WO 2004/004677 (13) A1

(21) PCT/US2003/020206

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,449 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS HAVING ENHANCED DEPOSITION OF A TOPICALLY ACTIVE ON A SURFACE

• COMPOSITIONS AYANT UNE MEILLEURE CAPACITE A DEPOSER SUR UNE SURFACE UN COMPOSE ACTIF TOPIQUEMENT

(71) THE DIAL CORPORATION [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Suite 5026, Scottsdale, AZ 85254-2199 (US).

(72) SEITZ, Phil, E., Jr.; 9753 East Windrose Drive, Scottsdale, AZ 85206 (US). WAGONER, Andrea, L.; 9925 East Farmdale Avenue, Mesa, AZ 85208 (US). FOX, Priscilla, S.; 2727 East Ironwood Drive, Phoenix, AZ 85028 (US). TAYLOR, Timothy, J.; 1205 West Ducasse Drive, Phoenix, AZ 85013 (US).

(74) NAPOLI, James, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/50

(11) WO 2004/004678 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006813

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 812.2 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POSTFOAMING COSMETIC GEL

• GEL COSMETIQUE POST-MOUSANT

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) KÜTHER, Jörg [DE/DE]; Heinrich-Boschen-Str. 21, 25421 Pinneberg (DE). ROHDE, Olaf [DE/DE]; Stettiner Strasse 21a, 25335 Elmshorn (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 7/50

(11) WO 2004/004679 (13) A1

(21) PCT/US2003/014226

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,646 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 10/330,458 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SKIN CLEANSING PRODUCTS INCORPORATING CATIONIC COMPOUNDS

• PRODUITS NETTOYANTS POUR LA PEAU CONTENANT DES COMPOSES CATIONIQUES

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

(72) KOENIG, David, W.; 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952 (US). OTTS, David, R.; 809 North Kensington, Appleton, WI 54915 (US). GOULET, Mike, T.; W7454 Ridgeside Drie, Neenah, WI 54956 (US).

(74) GOFF, Christopher, M. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 8/64

(11) WO 2004/004680 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002124

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08564 8 Jul/juil 2002 FR (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COSMETIC COMPOSITION FOR FIGHTING AGAINST SKIN AGEING

• COMPOSITION COSMETIQUE CAPABLE DE LUTTER CONTRE LE VIEILLISSEMENT CUTANE

(71) LABORATOIRES CLARINS [FR/FR]; 4, rue Berteaux Dumas, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

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

(72, 75) COURTIN, Olivier [FR/FR]; 6bis, rue de Belles Feuilles, F-92200 Boulogne-sur-Seine (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/00, 9/70

(11) WO 2004/004681 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006146

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 558.7 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMBINATION THERAPY AND MEANS FOR CARRYING OUT SAID THERAPY

• POLYTHERAPIE ET MOYENS POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) WESSLING, Werner [DE/DE]; Beethovenstrasse 4, 56579 Rengsdorf (DE). HILLE, Thomas [DE/DE]; Am Moogsberg 2 A, 56567 Neuwied (DE).

(74) SCHMIDT, Werner; LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, -Patentabteilung -, Postfach 15 25, 56605 Andernach (DE).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NZ PH PL RU 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/004682 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006927

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P 200201610 2 Jul/juil 2002 ES (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LONG TERM STABLE ORAL PHARMACEUTICAL FORMULATION OF MICROGRANULES IN SUSPENSION

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE ORALE DE MICROGRANULES EN SUSPENSION, STABLE A LONG TERME

(71) LABORATORIOS S.A.L.V.A.T., S.A. [ES/ES]; Calle Gall, 30-36, Esplugues de Llobregat, E-08950 Barcelona (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARTALEJO ORTEGA, Beatriz [ES/ES]; Calle Bordeus, 21, E-08029 Barcelona (ES). BATLLORI CALBÓ, Javier [ES/ES]; Esglesia Vella, 2, E-08100 Sant Fost de Campsentelles (ES). FERNANDEZ GARCIA, Andrés [ES/ES]; Calle Josep Irla, 6, E-08034 Barcelona (ES). JULVE RUBIO, Jordi [ES/ES]; Calle Compositor Mestres, 8, E-08758 Cervelló (ES).

(74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 9/00, A61P 31/10

(11) WO 2004/004683 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006999

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/07422 4 Jul/juil 2002 EP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOLID DISPERSION COMPRISING TWO DIFFERENT POLYMER MATRICES

• DISPERSIONS SOLIDES COMPRENANT DEUX MATRICES POLYMERIQUES DISTINCTES

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) SIX, Karel [BE/BE]; K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). VERRECK, Geert [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). PEETERS, Jozef [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). BREWSTER, Marcus, Eli [US/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). VAN DEN MOOTER, Guy [BE/BE]; K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).

(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PH PL 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 RO 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 9/00

(11) WO 2004/004684 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002877

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,801 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONTROLLED-RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS

• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION PROLONGEE

(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) BERCHIELLI, Alfred [US/US]; Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). DAUGHERITY, Patrick, David [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). SHAMBLIN, Sheri, Lynn [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). THOMBRE, Avinash, Govind [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). WATERMAN, Kenneth, Craig [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor; 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RU RO SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/004685 (13) A1

(21) PCT/US2003/018529

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215749.3 9 Jul/juil 2002 GB
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEDICINAL SUSPENSION AEROSOL
MODEL SYSTEMS
• SYSTEMES MODELES D'AEROSOL
POUR SUSPENSION MEDICINALE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) JINKS, Philip A., [GB/GB]; 41, High-
fields Drive, Loughborough, Leicestershire
LE11 3JS (GB).

(74) RINGSRED, Ted K., 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) 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) 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 NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL (Utility model
/ modèle d'utilité) SE SJ TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/00, 31/70, 33/00, 38/00, 47/00,
A23L 1/30, 2/00, 3/00

(11) WO 2004/004686 (13) A2

(21) PCT/US2003/020969

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,664 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CARTILAGE ENHANCING FOOD
SUPPLEMENTS AND METHODS OF
PREPARING THE SAME

• SUPPLEMENTS ALIMENTAIRES REN-
FORÇANT LES CARTILAGES ET PRO-
CEDES DE PREPARATION

(71) JOINT JUICE, INC. [US/US]; 3227
Buchanan Street, San Francisco, CA 94123
(US).

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

(72, 75) STONE, Kevin, R. [US/US]; One
Throckmorton Lane, Mill Valley, CA 94941
(US).

(74) LAPPIN, Mark, G. et al. / etc.; McDermott,
Will & Emery, 28 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/004687 (13) A2

(21) PCT/US2003/021176

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,179 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIPOSOMAL VACCINE
• VACCIN LIPOSOMAL

(71) APHTON CORPORATION [US/US];
World Trade Center-Miami, 80 S.W.
Eighth Street, Suite 2160, Miami, Florida
33130-3047 (US). YISSUM RESEARCH
DEVELOPMENT CO. OF THE HE-
BREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
[IL/IL]; P.O. Box 4279, 94042 Jerusalem
(IL).

(72) MICHAELI, Dov; 21 Marina Vista Av-
enue, Larkspur, CA 94939 (US). GRIMES,
Stephen; 551 Rutgers Drive, Davis, CA
95616 (US). BARENHOLZ, Yechezkel;
18 Nevenh Shanan Street, 93707 Jerusalem
(IL). EVEN-CHEN, Simcha; 8 Azov Street,
70600 Yavneh (IL).

(74) GENOVA, John, M. et al. / etc.; White
& Case LLP, 1155 Avenue of the Americas,
10036 New York (US).

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

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

RU 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).

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/004688 (13) A1

(21) PCT/US2003/021483

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,789 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INJECTABLE SYSTEM FOR CON-
TROLLED DRUG DELIVERY

• SYSTEME INJECTABLE D'ADMINIS-
TRATION REGULEE DE MEDICA-
MENT

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNI-
VERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352
Henry Administration Building, 506 South
Wright, Urbana, IL 61801 (US).

(72) MCHUGH, Anthony, J.; 306 Pond Ridge
Lane, Urbana, IL 61802 (US). DESNOYER,
Jessica, R.; 1610 Nantucket Circle Apt. 315,
Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) RAUCH, Paul, E. et al. / etc.; Sonnenschein,
Nath & Rosenthal LLP, P.O. Box 061080,
Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago,
IL 60606-1080 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/06, 47/18, 9/00

(11) WO 2004/004689 (13) A1

(21) PCT/US2003/020779

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,554 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
AMELIORATION OF HUMAN FE-
MALE SEXUAL DYSFUNCTION

• COMPOSITIONS ET METHODES DE
CORRECTION DE DYSFONCTIONNE-
MENTS SEXUELS CHEZ LA FEMME

(71) NEXMED (HOLDINGS), INC. [US/US];
350 Corporate Drive, Robbinsville, NJ 08691
(US).

(72) YEAGER, James, L.; 476 Oakwood Av-
enue, Lake Forest, IL 60045 (US). BÜYÜK-
TIMKIN, Nadir; 299 Meadowbrook Road,

Robbinsville, NJ 08691 (US). **BÜYÜK-TIMKIN, Servet**; 299 Meadowbrook Road, Robbinsville, NJ 08691 (US). **LU, Mingqi**; 12 Fountayne Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **MO, J., Joseph**; 1 Bellevue Terrace, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Roger, P. et al.** / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, P.O. Box 9320, Framingham, MA 01701-9320 (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 NI NO NZ OM PG 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 RO SE SI 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 9/10, 31/4439, 47/12, A61P 1/04

(11) WO 2004/004690 (13) A1

(21) PCT/US2003/020946

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,239 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIQUID DOSAGE FORMS OF PROTON PUMP INHIBITORS

• FORMES DOSIFIÉES LIQUIDES TITRABLES DE MÉDICAMENTS LABILES EN MILIEU ACIDE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) **TANEJA, Rajneesh**; 821 Pembroke Road, Libertyville, IL 69948 (US).

(74) **YASGER, Paul, D et al.** / etc.; Dept 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/127, 31/155, 31/167, 31/40

(11) WO 2004/004691 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006745

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001455 2 Jul/juil 2002 IT (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHOSPHOLIPID COMPLEXES OF LEXITROPSINS, THEIR PREPARATION AND USE IN THERAPEUTIC FORMULATIONS

• COMPLEXES PHOSPHOLIPIDIQUES DE LEXITROPSINES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES FORMULATIONS THÉRAPEUTIQUES

(71, 72) **ARCAMONE, Federico** [IT/IT]; Via IV Novembre, 26, I-20014 Nerviano (MI) (IT). **CITERNESI, Ugo, Raffaello** [IT/IT]; Via del Ronco, 17, I-20043 Arcore (MI) (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio et al.** / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/14, 9/20, 31/165

(11) WO 2004/004692 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002693

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 723/DEL/2002 8 Jul/juil 2002 IN (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF ORAL DOSAGE FORMULATIONS OF MODAFINIL

• PROCÉDES DE PRÉPARATION DE FORMULATIONS DE MODAFINIL A ADMINISTRATION ORALE

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, Delhi (IN).

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

(72, 75) **SINGH, Romi, Barat** [IN/IN]; A-14, Badshah Bagh, 221002 Varanasi, Uttar Pradesh (IN). **KUMAR, Pananchukunnath, Manoj** [IN/IN]; 25 Laxmi Vihar Apartments, Block H-3, Vikas Puri, 110018 New Delhi, Delhi (IN). **NAGAPRASAD, Vishnubhotla** [IN/IN]; 102, Surya Niwas Apartments, Balaji Nagar, 500072 Kukatpally, Hyderabad (IN). **ROY, Sunilendu, Bhushan** [IN/IN]; Bungalow #7, Row House, Lokpuram, Than, 400601 Mumbai, Maharashtra (IN). **MA-LIK, Rajiv** [IN/IN]; 6-B, Pocket-B, Gangotri Enclave, Alaknanda, 110019 New Delhi, Delhi (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o DESHMUKH, Jay R., 600 College Road East, Suite 2100, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/14, 9/20, 9/24, 9/48

(11) WO 2004/004693 (13) A1

(21) PCT/US2003/021095

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,876 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(30) 60/436,523 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(30) 60/443,226 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(30) 60/463,514 15 Apr/avr 2003 US (15.04.2003)

(30) 60/463,518 15 Apr/avr 2003 US (15.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ABUSE-DETERRENT PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF OPIOIDS AND OTHER DRUGS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EMPECHANT LA CONSOMMATION ABUSIVE D'OPIOIDES ET D'AUTRES DROGUES

(71) **COLLGEGIUM PHARMACEUTICAL** [US/US]; 400 Highland Corporate Drive, Cumberland, RI 02864 (US).

(72) **HIRSH, Jane**; 15 Peirce Road, Wellesley, MA 02581 (US). **KLIBANOV, Alexander, M.**; 45 The Ledges Road, Newton, MA 02460 (US). **SWAGER, Timothy, M.**; 18 Copley Street, Newton, MA 02458 (US). **BUCHWALD, Stephen, L.**; 25 Lancaster Road, Newton, MA 02458 (US). **LO, Whe Yong**; 65 Bayberry Road, Canton, MA 02021 (US). **FLEMING, Alison, B.**; 8 Atlantic Street, Marshfield, MA 02050 (US). **RARIY, Roman, V.**; 245 Kelton Street, Apartment 42, Allston, MA 02134 (US).

(74) **PABST, Patrea, L. et al.** / etc.; Holland & Knight LLP, One Atlantic Center, Suite 2000, 1201 West Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3400 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/20, 31/4415, 31/4402

(11) WO 2004/004694 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000977

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,392,486 5 Jul/juil 2002 CA
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM BEARING PREGNANCY-FRIENDLY INDICIA

• FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE AVEC MISE EN AVANT DE LA COMPATIBILITE AVEC LA GROSSESSE

(71) DUCHESNAY INC. [CA/CA]; 2925 Industriel Boulevard, Laval, Quebec H7L 3W9 (CA).

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

(72, 75) GERVAIS, Eric [CA/CA]; 2526, des Oiseaux, Laval, Quebec H7L 4W9 (CA). ATANACKOVIC, Gordana [CA/CA]; 390 Cezanne, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9B 1L2 (CA). HEBERT, Raymond [CA/CA]; 111, rue Doral, Ile Bizard, Quebec H9E 1R9 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 9/26, 31/19, A61P 25/08

(11) WO 2004/004695 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000946

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,908 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EXTENDED-RELEASE TABLETS COMPRISING DIVALPROEX SODIUM

• COMPRIMES A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT DU DIVALPROEX SODIUM

(71, 72) SHERMAN, Bernard, Charles [CA/CA]; 50 Old Colony Road, Toronto, Ontario M2L 2K1 (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 RO SE SI 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 9/50

(11) WO 2004/004696 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002911

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215656.0 5 Jul/juil 2002 GB
(05.07.2002)

(30) 0215657.8 5 Jul/juil 2002 GB
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONTROLLED RELEASE COMPOSITION

• COMPOSITION A LIBERATION CONTROLEE

(71) TEMREL INC. [—/GB]; 9 Myrtle Street, Douglas, Isle of Man IM1 1ED (GB).

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

(72, 75) SPEIRS, Christopher, J. [GB/GB]; 82 Lower Road, Fetcham, Leatherhead, Surrey KT22 9NG (GB). MOIR, Peter [GB/IE]; Kilminion, South Ballin Road, Dungarvan, County Waterford (IE). WILLIAMS, Richard [GB/CH]; Andreas Heusler Strasse 8, CH-4052 Basel (CH). CLARK, Michael [CA/GB]; 23 Suffolk Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 2EA (GB).

(74) BURFORD, Anthony, F.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/004697 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002632

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000582 4 Jul/juil 2002 IT
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A NOVEL USE OF RAPAMYCIN AND STRUCTURAL ANALOGUES THEREOF

• NOUVELLE UTILISATION DE LA RAPAMYCINE ET DE CERTAINS DE SES ANALOGUES STRUCTURELS

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA [IT/IT]; Via Savonarola, 9, I-44100 Ferrara (IT). ASSOCIAZIONE VENETA PER LA LOTTA ALLA [IT/IT]; c/o Centro Microcitemia Dell'Azienda ULSS 18, I-45100 Rovigo (IT).

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

(72, 75) BIANCHI, Nicoletta [IT/IT]; Via G. Matteotti 10/A, I-44020 Mezzogoro (IT). BORGATTI, Monica [IT/IT]; Via Menotti Cova 6, I-44100 Ferrara (IT). GAMBARI, Roberto [IT/IT]; Via Normandia, 17, I-40132 Bologna (IT). MISCHIATI, Carlo [IT/IT]; Via Don Minzoni, 99, I-45030 Rovigo (IT).

(74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco 27, I-10152 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/004698 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000501

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077797.5 9 Jul/juil 2002 EP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CROSS-BETA STRUCTURE COMPRISING AMYLOID BINDING PROTEINS AND METHODS FOR DETECTION OF THE CROSS-BETA STRUCTURE, FOR MODULATING CROSS-BETA STRUCTURES FIBRIL FORMATION AND FOR MODULATING CROSS-BETA STRUCTURE-MEDIATED TOXICITY

• STRUCTURE BETA-CROISEE CONTENANT DES PROTEINES DE LIAISON AMYLOIDE ET PROCEDES DE DETECTION DE LA STRUCTURE BETA-CROISEE EN VUE DE MODULER LA FORMATION DE FIBRILLE DANS LES STRUCTURES

BETA-CROISEE AINSI QUE LA TOXICITE INDUITE PAR LA STRUCTURE BETA-CROISEE

- (71) UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM UTRECHT [NL/NL]; Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL). UNIVERSITEIT UTRECHT HOLDING B.V. [NL/NL]; Jenalaan 18a, NL-3584 CK Utrecht (NL).

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

- (72, 75) GEBBINK, Martijn, Frans, Ben, Gerard [NL/NL]; Zaadkorrel 34, NL-3755 HL Eemnes (NL). BOUMA, Barend [NL/NL]; Tappersgilde 3, NL-3994 CE Houten (NL). KRANENBURG, Onno, Wouter [NL/NL]; Pretoriusstraat 91 III, NL-1092 GD Amsterdam (NL). KROON, Louise, Maria, Johanna [NL/NL]; Dominee Van der Kraanplantsoen 22, NL-3981 GN Bunnik (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/004699 (13) A2

(21) PCT/US2003/020937

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,676 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD OF USING RYANODINE ANTAGONISTS IN TREATING NEURAL INJURY

• PROCEDE D'UTILISATION D'ANTAGONISTES DE RYANODINE DANS LE TRAITEMENT DE LESIONS NEURONALES

- (71) ALLERGAN INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

- (72) DONG, Cun-Jian; 23 Snowberry, Irvine, CA 92604 (US). HARE, William, A.; 13062 Wreath Place, Tustin, CA 92780 (US).

- (74) BARAN, Robert, J. 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 RO 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, 31/137

(11) WO 2004/004700 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007002

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,169 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHODS FOR THE TREATMENT OF SINUSITIS

• METHODES DE TRAITEMENT DE LA SINUSITE

- (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) ATILLASOY, Ercem [US/US]; 569 Ferndale Lane, Haverford PA 19041 (US). BRADFORD, Steven [US/US]; 9850 N. 73rd Street, Apt.#2094, Scottsdale AZ 85258 (US). DAY, Lynn [US/US]; 25 Newell Drive, Basking Ridge NJ 07920 (US). PFISTER, Pascal [FR/US]; 79 Laurel Hill Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US). TAVAKKOL, Amir [US/US]; 40 E. Shore Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US).

- (74) GRUBB, Philip; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 31/155, 45/00, 31/335, 31/381, 31/4045, A61P 13/02, 43/00

(11) WO 2004/004701 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008457

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200305 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • REMEDY FOR URINARY FREQUENCY AND URINARY INCONTINENCE

• MEDICAMENT AGISSANT SUR LA FREQUENCE DE MICTIONS ET CONTRE L'INCONTINENCE URINAIRE

- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

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

- (72, 75) YAMAMOTO, Takao [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). HANIOKA, Naomi [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). HAMADA, Kaori [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

- (74) NOGAWA, Shintaro; Minamimorimachi 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/165, 31/415, 31/4164, 31/421, A61P 9/10

(11) WO 2004/004702 (13) A2

(21) PCT/US2003/021536

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,642 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD TO INHIBIT ISCHEMIA AND REPERFUSION INJURY

• PROCEDE POUR EMPECHER LES LESIONS PAR ISCHEMIE ET REPERFUSION

- (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

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

- (71, 72) GOTTLIEB, Roberta [US/US]; 3902 Stonebridge Lane, Rancho Santa Fe, CA 92091 (US). WENTWORTH, Paul [GB/US]; 4343 Nobel Drive, San Diego, CA 92122 (US). JOHNSON, Eric, F. [US/US]; 3715 Brand Crest, Encinitas, CA 92024 (US). YEAGER, Mark, J. [US/US]; 137 Sherrie Lane, Del Mar, CA 92014 (US). GRANVILLE, David [US/CA]; 34 1751 Paddock Drive, Coquitlam, British Columbia V3E 3M2 (CA).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/167, 31/36, 31/4184, 31/47, C07C 235/56, 235/64, A61P 1/00, 1/04, 3/00, 3/10, 5/00, 7/00, 9/00, 9/10101, 13/12, 17/00, 29/00101, 31/00, 35/00, 37/02, 37/08, 43/00111, C07D 215/48, 215/54, 235/08, 317/08, A61K 31/216, 31/222, 31/4184

(11) WO 2004/004703 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008320

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196070 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • m-PHENYLENEDIAMINE DERIVATIVE

• DERIVE DE M-PHENYLENEDIAMINE

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

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

(72, 75) TSURUO, Takashi [JP/JP]; c/o The University of Tokyo, 1-1, Yayoi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0032 (JP). SUZUKI, Tsuneji [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TSUCHIYA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SHIMAZAKI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61K 31/19, 31/44, 31/4439, 31/522, A61P 11/00 // (A61K 31/522, 31:46) (A61K 31/46,

31:4439) (A61K 31/46, 31:44) (A61K 31/46, 31:19)

(11) WO 2004/004704 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006668

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 769.5 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING NOVEL ANTI-CHOLINERGIC AGENTS AND PDE-IV INHIBITORS

• NOUVELLES COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES À BASE DE NOUVEAUX ANTICHOLINÉRGIQUES ET INHIBITEURS DE PDE-IV

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 Biberach (DE). MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Burgstrasse 104, 55411 Bingen (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 45, 88400 Biberach (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/192, 31/167, 31/616, 31/4545, 31/341, 31/495, 45/06, 38/01, 35/20, 35/78, 31/718, 31/7016, 31/702, A61P 29/00

(11) WO 2004/004705 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002866

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215532.3 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)

(30) 0217130.4 24 Jul/juil 2002 GB (24.07.2002)

(30) 0227595.6 26 Nov/nov 2002 GB (26.11.2002)

(30) 0229315.7 17 Dec/déc 2002 GB (17.12.2002)

(30) 0300052.8 3 Jan/jan 2003 GB (03.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS

• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES

(71) SHANNON BIOTECHNOLOGY LTD [GB/GB]; Houghton Manor, 24 Thicket Road, Houghton, Cambridgeshire PE28 2BQ (GB).

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

(72, 75) WALTERS, John, Anthony [GB/GB]; 18 Gordon Richards Close, Newmarket, Suffolk CB8 0BH (GB).

(74) HILL, Christopher, Michael 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/195, C07C 237/14

(11) WO 2004/004706 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002826

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02380151.7 5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

(30) 60/413,589 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PRODRUGS OF EXCITATORY AMINO ACIDS

• PROMÉDICAMENTS À BASE D'ACIDES AMINES EXCITATEURS

(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) MONN, James, Allen [US/US]; 7518 Allenwood Court, Indianapolis, IN 46268 (US). PEDREGAL-TERCERO, Concepcion [ES/ES]; Lilly, S.A., Avda. Industria, 30, E-28108 Alcobendas-Madrid (ES). BLANCO-URGOITI, Jaime, Gonzalo [ES/ES]; Lilly, S.A., Avda. Industria, 30, E-28108 Alcobendas-Madrid (ES).

(74) ELI LILLY AND COMPANY; c/o WELCH, Lawrence, T., Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 NI 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 RO 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 NI NO NZ OM PH PL 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 RO 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 NI NO NZ OM PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K 31/195, G01N 33/543, B01J 20/22

(11) WO 2004/004707 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001166

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202114-5 8 Jul/juil 2002 SE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYMER AFFINITY MATRIX, A
METHOD FOR THE PRODUCTION
AND USE THEREOF

• MATRICE D'AFFINITE POLYMERE,
METHODE DE PRODUCTION ET
D'UTILISATION ASSOCIEES

(71) GAMBRO LUNDIA AB [SE/SE]; Box
10101, S-220 10 Lund (SE).

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

(71, 72) RAPP, Wolfgang [DE/DE]; Hall-
stattstrasse 27, 72070 Tübingen (DE).

(72, 75) DEPPISCH, Reinhold [DE/DE];
Graf-Fiedrich-Weg 21, 72379 Hechingen
(DE). GÖHL, Hermann [DE/DE]; Rosen-
garten 2, 72406 Bisingen (DE). WITTNER,
Bernd [DE/DE]; Tübingerstrasse 14/2, 72379
Hechingen (DE). BECK, Werner [DE/DE];
Saint-Claude-Strasse 53/1, 72108 Rottenburg
(DE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71
Malmö (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) FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/215, A61P 35/02

(11) WO 2004/004708 (13) A1

(21) PCT/IB2003/000044

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,750 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(30) Not furnished / 9 Jan/jan 2003 US
non communiqué (09.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A PHARMACEUTICAL COMPO-
SITION USEFUL FOR TREATING
CHRONIC MYELOID LEUKEMIA

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
UTILE DANS LE TRAITEMENT DE LA
LEUCEMIE MYELOIDE CHRONIQUE

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi
Marg, 110 001 New Delhi (IN).

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

(72, 75) BANDYOPADHYAY, Santu [IN/IN];
Indian Institute of Chemical Biology, 4,
Raja S.C. Mallick Road, 700 032 Kolkata
(IN). PAL, Bikash, Chandra [IN/IN]; In-
dian Institute of Chemical Biology, 4, Raja
S.C. Mallick Road, 700 032 Kolkata (IN).
BHATTACHARYA, Samir [IN/IN]; Indian
Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C.
Mallick Road, 700 032 Kolkata (IN). ROY,
Kesheb, Chandra [IN/IN]; Indian Institute
of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick
Road, 700 032 Kolkata (IN). BANDYOPAD-
HYAY, Gautam [IN/IN]; Indian Institute of
Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick
Road, 700 032 Kolkata (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 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).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61K 31/335, 9/14, 31/337, 31/355, 31/03,
A61B 18/00, A61K 31/59

(11) WO 2004/004709 (13) A1

(21) PCT/US2003/021100

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,721 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GEL INJECTION TREATMENT OF
BODY PARTS

• TRAITEMENT DE PARTIES CORPO-
RELLES PAR INJECTION DE GEL

(71, 72) DESAI, Ashvin [US/US]; 2195 Trade
Zone Boulevard, San Jose, CA 95131 (US).

(74) JAFFER, David, H.; Pillsbury Winthrop
LLC, 2475 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304-1114 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/41, A61P 9/00

(11) WO 2004/004710 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006332

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 272.3 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AT<SB>1</SB> RECEPTOR ANTAG-
ONISTS FOR PREVENTING SEC-
ONDARY STROKES

• ANTAGONISTES DE RECEPTEUR
AT<SB>1</SB> PERMETTANT DE

PREVENIR DES ACCIDENTS VASCULAIRES CEREBRAUX SECONDAIRES

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(72) KÜPPERS, Hartmut; Jöhrensstrasse 10, 30559 Hannover (DE). SCHRADER, Jochen; Zaunkönigweg 27, 49661 Cloppenburg (DE).

(74) GOSMANN, Martin; Solvay Pharmaceuticals GMBH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/427, 31/4375, 31/704, A61P 35/00

(11) WO 2004/004711 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002076

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08458 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) FR

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF AT LEAST TWO ANTICANCER COMPOUNDS, ONE OF WHICH AT LEAST MODULATES PROTEASOME ACTIVITY FOR MAKING A MEDICINE FOR CANCER TREATMENT

• UTILISATION D'AU MOINS DEUX COMPOSES ANTICANCEREUX, DONT UN AU MOINS MODULE L'ACTIVITE DU PROTEASOME POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER LE CANCER

(71) BIOMERIEUX [FR/FR]; F-69280 Marcy-l'Etoile (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE I.N.S.E.R.M. [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

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

(72, 75) LOTTEAU, Vincent [FR/FR]; 68ter, chemin des Balmes, F-69390 Vourles (FR). ANDRE, Patrice [FR/FR]; 5, rue Servient, F-69003 Lyon (FR). EVLACHEV, Alexei [RU/FR]; 180, rue Marcel Merieux, F-69007 Lyon (FR).

(74) LE CACHEUX, Samuel; Cabinet Beau de Loménie, 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 RO SE SI 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 31/435, 31/335

(11) WO 2004/004712 (13) A1

(21) PCT/US2003/021469

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,573 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS OF TREATING MICROBIAL INFECTIONS IN HUMANS AND ANIMALS

• METHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES CHEZ LES HUMAINS ET LES ANIMAUX

(71) FASGEN, LLC [US/US]; Baview Medical Campus, 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 4910 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOWNSEND, Craig, A. [US/US]; Department of Chemistry, John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US). DICK, James, D. [US/US]; John Hopkins Hospital, Meyer B1-193, 600 N. Wolfe Street, Baltimore, MD 21287 (US). PARRISH, Nicole, M. [US/US]; 2745 Weatherstone Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). HUGHES, Minerva, Amorette [US/US]; #2-1 Sharondale Way, Baltimore, MD 21221 (US).

(74) STIEFEL, Maurice, B. et al. / etc.; Bryan Cave LLP, 1290 Avenue of the Americas, New York, NY 10104-3300 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/438, C07D 221/20, A61P 37/06, 35/00, 33/00

(11) WO 2004/004713 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007427

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 917.5 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FREDERICAMYCIN DERIVATIVES AS MEDICAMENTS FOR TREATING TUMOURS

• DERIVES DE FREDERICAMYCINE UTILISES COMME MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) BIOFRONTERA PHARMACEUTICALS HOLDING AG [DE/DE]; Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMON, Werner [DE/DE]; In der Leihwiese 29, 55595 Hüffelsheim (DE). ABEL, Ulrich [DE/DE]; Angelweg 2, 69121 Heidelberg (DE).

(74) DREISS, FUHLENDORF, STEIMLE & BECKER; Gerokstrasse 1, 70188 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/438, C07D 221/20, 491/10

(11) WO 2004/004714 (13) A1

(21) PCT/US2003/021348

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,146 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SPIROCYCLIC PIPERIDINES AS MCH1 ANTAGONISTS AND USES THEREOF

• PIPERIDINES SPIROCYCLIQUES UTILISEES COMME ANTAGONISTES DES MCH1 ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(63) US 10/189,146 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(71) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARZABADI, Mohammad [US/US]; 153 Woodland Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). JIANG, Allen [CN/US]; 179 Mahattan Avenue, Apartment 7B, Jersey City, NJ 07370 (US). LU, Kai [CN/US]; 67A, Glenwood Avenue, Elmwood Park, NJ 07407 (US). CHEN, Chien-An [—/US]; 49-02 196th Place, Fresh Meadows, NY 11365 (US). DELEON, John [PH/US]; 7427 Boulevard East, Apartment 5, North Bergen,

- NJ 07047 (US). WETZEL, John [US/US]; 16-08 Well Drive, Fairlawn, NJ 07410 (US).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
- (51)⁷ A61K 31/44, 31/443, 31/444, C07D 213/74, 401/12, 401/04, 405/14, 401/14
- (11) WO 2004/004715 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007400
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215867.3 9 Jul/juil 2002 GB (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • NOVEL METHOD & COMPOUNDS
• NOUVEAU PROCEDE ET COMPOSES ASSOCIES
- (71) GLAXOSMITHKLINE SPA [IT/IT]; Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DONDIO, Giulio [IT/IT]; NiKem Research S.r.L., Via Zambelletti, 25, Baranzate di Bollate, I-20021 Milan (IT). MACECHINI, Silvia [IT/IT]; C/O NiKem Research S.r.L., Via Zambelletti, 25, Baranzate di Bollate, I-20021 Milan (IT). RAVEGLIA, Luca, Francesco [IT/IT]; NiKem Research S.r.L., Via Zambelletti, 25, Baranzate di Bollate, I-20021 Milan (IT).
- (74) RUTTER, Keith; GlaxoSmithKline, CIP (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ A61K 31/44, C07D 221/04, 221/22, 311/00
- (11) WO 2004/004716 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021503
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,558 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • NAPHTHALIMIDE SYNTHESIS INCLUDING AMONAFIDE SYNTHESIS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS THEREOF
• SYNTHÈSE DE NAPHTALIMIDES, Y COMPRIS D'AMONAFIDES, ET PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) CHEMGENEX THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3475 Edison Way, Suite M, Menlo Park, CA 94025 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BROWN, Dennis, M. [US/US]; 100 San Mateo Drive, Menlo Park, CA 94025 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
- (51)⁷ A61K 31/4439, 9/16, 9/20, 9/48
- (11) WO 2004/004717 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000464
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,966 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)
- (30) PA 2002 01064 5 Jul/juil 2002 DK (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (S)-(+)-3-[1-[2-(1-ACETYL-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-3-YL)ETHYL]-1,2,3,6-TETRAHYDRO-PYRIDIN-4-YL]-6-CHLORO-1H-INDOLE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU (S)-(+)-3-[1-[2-(1-ACETYL-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-3-YL)ETHYL]-1,2,3,6-TETRAHYDRO-PYRIDIN-4-YL]-6-CHLORO-1H-INDOLE
- (71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; 9 Ottiliavej, DK-2500 Valby, Copenhagen (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOLM, Rene [DK/DK]; 11 Bakkeager, DK-4040 Jylling (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ A61K 31/4439, 9/08, 9/10, 9/58, 9/26
- (11) WO 2004/004718 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020875
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/190,242 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • LIQUID DOSAGE FORMS OF ACID LABILE DRUGS
• FORMES POSOLOGIQUES LIQUIDES DE MÉDICAMENTS LABILES ACIDES
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (72) TANEJA, Rajneesh; 821 Pembroke Road, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) YASGER, Paul, D. et al. / etc.; Dept 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 RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ A61K 31/4439, 9/08, 9/10
- (11) WO 2004/004719 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020876
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/190,240 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • LIQUID DOSAGE FORMS OF NON-ENTERICALLY COATED ACID-LABILE DRUGS
• FORMES GALENIQUES LIQUIDES DE MÉDICAMENTS LABILES EN MILIEU ACIDE PELLICULES NON GASTRO-RESISTANTS
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (72) TANEJA, Rajneesh; 821 Pembroke Road, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) YASGER, Paul, D et al. / etc.; Dept 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 31/444, C07D 213/73, 213/65, 405/12, 401/12, 213/74, 409/12, 417/12, 241/18, 241/20, 403/12, 403/14, 241/24, 417/14, 413/12, 401/14, 498/04, A61K 31/4439, 31/4436, 31/4412, A61P 29/00

(11) WO 2004/004720 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002864

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,121 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 0215383.1 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)

(30) 0226149.3 8 Nov/nov 2002 GB (08.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • 3-(HETERO) ARYLMETHOXY ! PYRIDINES AND THEIR ANALOGUES AS P38 MAP KINASE INHIBITORS
• 3-(HETERO) ARYLMETHOXY PYRIDINES ET LEURS ANALOGUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA P38 MAP KINASE

(71) ASTEX TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB).

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

(72, 75) MURRAY, Christopher, William [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB). HARTSHORN, Michael, John [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB). FREDERICKSON, Martyn [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB). CONGREVE, Miles, Stuart [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB). PADOVA, Alessandro [IT/IT]; Viale Don Pasquino Borghi 150, I-00144 Rome (IT). WOODHEAD, Steven, John [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB). GILL, Adrian, Liam [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB). WOODHEAD, Andrew, James [GB/GB]; Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA (GB).

(74) WATSON, Robert, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/445, 31/135, 31/15, 31/343, A61P 25/00

(11) WO 2004/004721 (13) A1

(21) PCT/US2003/018216

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,593 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF SSRI INHIBITORS TO PREVENT OR AMELIORATE TRAUMA-RELATED PSYCHOLOGICAL DISORDERS
• UTILISATION D'INHIBITEURS SSRI VISANT A PREVENIR OU A ATTENUER LES TROUBLES PSYCHOLOGIQUES EN RAPPORT AVEC UN TRAUMATISME

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAPIRA, Nathan, Andrew [US/US]; 9520 SW 38th Lane, Gainesville, FL 32608 (US). GALEN, Serena, M. [US/US]; 2600 Southwest Williston Road, Apt. 1304, Gainesville, FL 32608 (US). LESSIG, Mary, Catherine [US/US]; 920 N. 34th Street, #37, Seattle, WA 98103 (US).

(74) EISENSCHENK, Frank, C. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 NW 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/451, 31/4525, 31/454, 31/4545, 31/4535, C07D 211/22, 405/12, 413/12, 401/12, 409/12, 417/12, 401/04, 413/04

(11) WO 2004/004722 (13) A1

(21) PCT/US2003/020783

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/393,708 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • 1-AMIDO-4-PHENYL-4-BENZYLOXYMETHYL-PIPERIDINE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS NEUROKININ-1(NK-1) ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF EMESIS, DEPRESSION, ANXIETY AND COUGH

• DERIVES DE 1-AMIDO-4-PHENYL-4-BENZYLOXYMETHYL-PIPERIDINE ET COMPOSES ASSOCIES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE-1(NK-1) DANS LE TRAITEMENT DES VOMISSEMENTS, DE LA DEPRESSION, DE L'ANGOISSE ET DE LA TOUX

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) SHIH, Neng-Yang; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). WANG, Steven; 30 Newport Parkway, No. 2915, Jersey City, NJ 07310 (US). REICHARD, Gregory, A.; 1356 E. Greenfield Court, Ann Arbor, MI 48108 (US). XIAO, Dong; 199 King George Road, Warren, NJ 07059 (US). WANG, Cheng; 11 Lewis Avenue, 2nd Floor, Summit, NJ 07901 (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 NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY 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 RO 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 A61K 31/46, 33/06

(11) WO 2004/004723 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006665

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 027.5 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL MEDICAMENT COMBINATIONS BASED ON SODIUM CHANNEL BLOCKERS AND MAGNESIUM SALTS

• NOUVELLES COMBINAISONS MEDICAMENTEUSES A BASE DE BLOQUANTS DU CANAL SODIUM ET DE SELS DE MAGNESIUM

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) DUETTSMANN, Hermann [DE/DE]; Caprino-Veronese-Strasse 16, 55435 Gau-Algesheim (DE). WEISER, Thomas [DE/DE]; Rüdigerstrasse 9, 65189 Wiesbaden (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/46, A61P 11/00, A61K 31/4468
// (A61K 31/46, 31:4468)

(11) WO 2004/004724 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006667

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 750.4 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING NOVEL ANTICHOLINERGIC AGENTS AND NK1-RECEPTOR ANTAGONISTS

• NOUVELLES COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES À BASE DE NOUVEAUX ANTICHOLINÉRIQUES ET ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK1

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 Biberach (DE). MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Burgstrasse 104, 55411 Bingen (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 45, 88400 Biberach (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU 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 : (c)

(51)⁷ A61K 31/46, 31/4178, A61P 11/00, A61K 31/517, 31/416, 31/5377, 31/435

(11) WO 2004/004725 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006739

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015231.0 9 Jul/juil 2002 EP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON NOVEL ANTICHOLINERGICS AND P38 KINASE INHIBITORS

• NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE DE NOUVEAUX ANTICHOLINÉRIQUES ET D'INHIBITEURS DE LA KINASE P38

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE).

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

(72, 75) PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenharderstrasse 6, 88400 BIBERACH (DE). MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Burgstrasse 104, 55411 BINGEN (DE). PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 45, 88400 BIBERACH (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/47, C07D 215/38, 409/12, 401/12, 407/12, A61K 31/4709, A61P 3/04, 25/00

(11) WO 2004/004726 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002884

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202134-3 8 Jul/juil 2002 SE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MCHIR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DU MCHIR

(71) ASTRAZENECAB AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) ASTRAZENECAB UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) RAY, Asim, Kumar [IN/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). SIGFRIDSSON, Emma, Margareta [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). LINUSSON, Anna, Stina, Maria [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). SANDBERG, Pernilla, Marie [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). ING-HARDT, Tord [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). SVENSSON, Anette, Marie [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). BRICKMANN, Kay [DE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) ASTRAZENECAB; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/472, C07D 405/12, 417/12, 217/26, 401/12, A61K 31/4725

(11) WO 2004/004727 (13) A1

(21) PCT/US2003/021102

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,094 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • 3,4-DIHYDROISOQUINOLIN-1-ONE DERIVATIVES AS INDUCERS OF APOPTOSIS

• DERIVES 3,4-DIHYDROISOQUINOLIN-1-ONE, INDUCTEURS D'APOPTOSE

(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) GANGLOFF, Anthony, R. [US/US]; 4969 Dick Street, San Diego, CA 92115 (US). LITVAK, Joane [US/US]; 555 Jean Street, Apt. 626, Oakland, CA 94610 (US). PARARAJASINGHAM, Keith [IN/US];

- P.O. Box 2612, So. San Francisco, CA 94080 (US). SPERANDIO, David [CH/US]; 150 Paseo Court, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) WADE, Janice V. et al. / etc.; Celera, an Applera Business Corporation, 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 31/495, A61P 31/12
- (11) WO 2004/004728 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006746
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-193901 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)
- (30) 2002-193896 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DIARYLMETHYLPIPERAZINES AS PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENTS FOR VIRAL MYOCARDITIS
• DIARYLMETHYLPIPERAZINES UTILES COMME AGENTS PROPHYLACTIQUES OU THERAPEUTIQUES DE LA MYOCARDITE VIRALE
- (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) MATSUMORI, Akira [JP/JP]; 16-22, Segawa 5-chome, Minoo-shi, Osaka-fu (JP). KOUZAN, Serge [FR/BE]; Chemin du Forest, B-1420 Braine-l'Alleud (BE).
- (74) LECHIEN, Monique; UCB, S.A., Intellectual Property Dept., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ A61K 31/496, A61P 25/00, C07D 333/70, 307/85, 345/00, 209/42, C07F 17/02
- (11) WO 2004/004729 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007060
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 062.3 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)
- (30) 102 32 020.9 10 Jul/juil 2002 DE (10.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • UTILIZATION OF HETEROARENE CARBOXAMIDE AS DOPAMINE-D3 LIGANDS FOR THE TREATMENT OF CNS DISEASES
• HETEROARENE-CARBOXAMIDES UTILISES COMME LIGANDS DE LA DOPAMINE D3 POUR TRAITER DES MALADIES DU SNC
- (71) FRIEDRICH-ALEXANDER-UNI VERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG [DE/DE]; Schlossplatz 4, 91054 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GMEINER, Peter [DE/DE]; Sebalder Forstweg 24, 91054 Erlangen-Buckenhof (DE). HÜBNER, Harald [DE/DE]; Reuendorfer Weg 7, 91336 Heroldsbach (DE). SCHLOTTER, Karin [DE/DE]; Spitalgasse 5, 86732 Oettingen (DE).
- (74) HOFFMANN EITLE; Arabellastrasse 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ A61K 31/496, 31/497, C07D 401/12, 413/14, 403/12, 403/04, 403/14, 405/12
- (11) WO 2004/004730 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002905
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215775.8 6 Jul/juil 2002 GB (06.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOUNDS
• COMPOSES PHARMACEUTIQUES
- (71) ASTEX TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOOLFORD, Alison, Jo-Anne [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). BERDINI, Valerio [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). OREILLY, Marc [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). PADOVA, Alessandro [IT/IT]; Viale Don Pasquino Borghi 150, 00144, Roma (IT). SAXTY, Gordon [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB). WYATT, Paul, Graham [GB/GB]; 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA (GB).
- (74) HUTCHINS, Dr. Michael, Richard; M. R. Hutchins & Co., 33 Connaught Way, Tunbridge Wells, Kent TN4 9QP (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ A61K 31/506, C07D 401/12, 401/14, A61K 31/445, A61P 11/06
- (11) WO 2004/004731 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006698
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,524 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • 2, 5-SUBSTITUTED PYRIMIDINE DERIVATIVES AS CCR-3 RECEPTOR ANTAGONISTS IX
• DERIVES DE PYRIMIDINE A SUBSTITUTION 2, 5 UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES IX DU RECEPTEUR CCR-3
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) DU BOIS, Daisy, Joe; 1180 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US). MAO, Long; 11501 Creekstone Lane, San Diego, CA 92128 (US). ROGERS, Daniel, Harry; 11411 Corley Court, San Diego, CA 92126 (US). WILLIAMS, John, Patrick; 11221 Corte Bella, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) WAECHTER, Dieter et al. / etc.; Grenzacherstrasse 124, 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 NI NO NZ OM PG 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61K 31/517, C07D 405/12, 405/14

(11) WO 2004/004732 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002874

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215825.1 9 Jul/juil 2002 GB
(09.07.2002)

(30) 0312897.2 5 Jun/juin 2003 GB
(05.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR
USE IN THE TREATMENT OF CAN-
CER

• DERIVES DE QUINAZOLINE UTI-
LISES DANS LE TRAITEMENT DU
CANCER

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertälje,
S-151 85 (SE).

(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI
NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED
[GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater
London W1K 1LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) HENNEQUIN, Laurent, Francois,
Andre [FR/GB]; AstraZeneca R & D Alder-
ley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire
SK10 4TG (GB). FOOTE, Kevin, Michael
[GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley,
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10
4TG (GB). GIBSON, Keith, Hopkinson
[GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley,
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10
4TG (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Prop-
erty, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/519, C07D 487/04, 471/04, A61P
3/04, 25/20

(11) WO 2004/004733 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007297

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/07608 9 Jul/juil 2002 EP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • 7,8,9,10-TETRAHYDRO-6H-AZEPINO,
6,7,8,9-TETRAHYDRO-PYRIDO AND
2,3-DIHYDRO-2H-PYRROLO[2,1-B]-
QUINAZOLINONE DERIVATIVES

• DERIVES DE 7,8,9,10-TETRAHY-
DRO-6H-AZEPINO, 6,7,8,9-TETRA-
HYDRO-PYRIDO ET 2,3-DIHY-
DRO-2H-PYRROLO[2,1-B]-QUINA-
ZOLINONE

(71) ACTELION PHARMACEUTICALS
LTD. [CH/CH]; Gewerbstrasse 16,
CH-4123 Allschwil (CH).

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

(72, 75) AISSAOUI, Hamed [FR/FR]; 04, Allée
des Griottes, F-68840 Pulversheim (FR).
CLOZEL, Martine [FR/CH]; Winterhalde
3b, CH-4102 Binningen (CH). FISCHLI,
Walter [CH/CH]; Obertorweg 64, CH-4123
Allschwil (CH). KOBERSTEIN, Ralf
[DE/DE]; Bergstrasse 34 b, 79539 Lörrach
(DE). SIFFERLEN, Thierry [FR/FR]; 6,
rue de Thann, F-68116 Guewenheim (FR).
WELLER, Thomas [CH/CH]; Hoelzlis-
trasse 58, CH-4102 Binningen (CH).

(74) HOFMANN, Dieter; StratAll, Therwilerstr.
87, CH-4153 Reinach (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/519, A61P 1/00

(11) WO 2004/004734 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002974

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0216027.3 10 Jul/juil 2002 GB
(10.07.2002)

(30) 0304648.9 28 Feb/fév 2003 GB
(28.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • 4-(2-FLUOROPHENYL)-6-METHYL-
2(1-PIPERAZINYL)THIENO(2,3-D)
PYRIMIDINE IN THE TREATMENT OF
FUNCTIONAL BOWEL DISORDER

• 4-(2-FLUOROPHENYL)-6-METHYL-
2(1-PIPERAZINYL)THIENO(2,3-D) PY-
RIMIDINE DESTINEE A TRAITER UN
TROUBLE INTESTINAL FONCTION-
NEL

(71) ARACHNOVA THERAPEUTICS LTD.
[GB/GB]; 95 Halkett Place, St. Helier, Jersey
JE1 1BX (GB).

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

(72, 75) CAVALLA, David [GB/GB]; Arach-
nova Ltd., St. John's Innovation Centre,
Cambridge CB4 0WS (GB). GRISTWOOD,
Robert, William [GB/GB]; Arachnova Ltd.,
St. John's Innovation Centre, Cambridge
CB4 0WS (GB).

(74) GILL, Jennings & Every; Broadgate
House, 7 Elton Street, London EC2M 7LH
(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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/519, 31/451, A61P 27/14, 37/08,
43/00

(11) WO 2004/004735 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008191

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189394 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REMEDY COMPRISING COMBINA-
TION OF LEVOCABASTINE WITH
PEMIROLAST

• REMEDE CONTENANT UNE COMBI-
NAISON DE LEVOCABASTINE AVEC
DU PEMIROLAST

(71) JANSSEN PHARMACEUTICAL K.K.
[JP/JP]; 1-5, Higashi-gotanda 3-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-8633 (JP).

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

(72, 75) KAMEI, Chiaki [JP/JP]; 2-7-6, Joto-
dainishi, Okayama-shi, Okayama 709-0624
(JP). SUGIMOTO, Yukio [JP/JP]; 136-6,
Yasue, Kurashiki-shi, Okayama 710-0825
(JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHI-
MOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building,,
13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku,
Osaka-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/53, A61P 9/04, 17/06, 27/06, 9/12

(11) WO 2004/004736 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006611

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 778.9 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL USE OF IMIDAZOTRIAZINONES

• NOUVELLE UTILISATION D'IMIDAZOTRIAZINONES

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72) NIEWÖHNER, Ulrich (deceased / décédé).

(72, 75) HANING, Helmut [DE/DE]; Pahlkestrasse 17, 42115 Wuppertal (DE). BISCHOFF, Erwin [DE/DE]; Pahlkestr. 73, 42115 Wuppertal (DE). NIEWÖHNER, Maria [DE/DE]; Gartenstrasse 3, 42929 Wermelskirchen (DE).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61K 31/545, 31/546, 9/14, 9/16, 47/26, A61P 31/04

(11) WO 2004/004737 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008673

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198464 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CEPHALOSPORIN PREPARATION FOR ORAL USE

• PREPARATION DE CEPHALOSPORINE A ADMINISTRATION ORALE

(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) YAMAKOSE, Hiroshi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). HAMAURA, Kenji [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/5575, 31/196, 9/08, A61P 27/02, 29/00

(11) WO 2004/004738 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008409

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193603 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REMEDY OR PREVENTIVE FOR KERATOCONJUNCTIVAL EPITHELIAL CELL INJURY

• AGENT DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DES LESIONS TOUCHANT LES CELLULES EPITHELIALES DE LA CORNEE OU DE LA CONJONCTIVE

(71) WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8330 (JP).

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

(72, 75) AKIBA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8330 (JP). HOSHINA, Futoshi [JP/JP]; c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3,

Nihonbashi-Muromachi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8330 (JP). AGATA, Mitsuzi [JP/JP]; c/o Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8330 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/58, 47/38, 9/107

(11) WO 2004/004739 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008410

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-193399 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CICLESONIDE-CONTAINING STERILE AQUEOUS SUSPENSION

• SUSPENSION AQUEUSE STERILE CONTENANT DU CICLESONIDE

(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) NISHIBE, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). NAGANO, Atsuhiko [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). TAKANASHI, Kazuya [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). UEJIMA, Yasuhide [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) MIHARA, Hideko; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/70, A61P 9/00, A23L 1/09, 1/29

(11) WO 2004/004740 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002914

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215591.9 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)

(30) 60/394,210 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AQUEOUS FORMULATION COMPRISING DIGESTIBLE SACCHARIDES TO REDUCE THE TENDENCY TO CARDIOVASCULAR DISEASE IN A SUBJECT

• PREPARATION AQUEUSE CONTENANT DES SACCHARIDES DIGESTIBLES PERMETTANT DE REDUIRE LE RISQUE DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES CHEZ UN SUJET

(71, 72) KING, Roderick, Frederick, Gerardus, Joseph [GB/GB]; 73 St Davids Road, Otley, West Yorkshire LS21 2RG (GB). LESTER, Simon, Edmund, George [GB/GB]; 24E Thorney Crescent, Morgan's Walk, London SW11 3TT (GB).

(74) STUTTARD, Garry, Philip; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/70, A61P 9/00, A23L 1/09, 1/29

(11) WO 2004/004741 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002933

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215589.3 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)

(30) 60/394,209 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AQUEOUS FORMULATION COMPRISING DIGESTIBLE SACCHARIDES WITH BENEFICIAL EFFECTS ON A TENDENCY TO CARDIOVASCULAR DISEASE

• PREPARATION AQUEUSE RENFERMANT DES SACCHARIDES DIGESTIBLES DOTES D'EFFETS BENEFIQUES SUR UNE TENDANCE A UNE MALADIE CARDIO-VASCULAIRE

(71, 72) KING, Roderick, Frederick, Gerardus, Joseph [GB/GB]; 73 St Davids Road, Otley, West Yorkshire LS21 2RG (GB). LESTER, Simon, Edmund, George [GB/GB]; 24E Thorney Crescent, Morgan's Walk, London SW11 3TT (GB).

(74) STUTTARD, Garry, Philip; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/70, C07H 21/04, C12N 15/63

(11) WO 2004/004742 (13) A1

(21) PCT/US2003/020908

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,056 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVED GM-CSF NUCLEIC ACID SEQUENCES

• SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES AMELIOREES GM-CSF

(71) VAXIM, INC. [US/US]; 1383 Piccard Drive, Suite 168, Rockville, MD 20850 (US).

(72) QIU, Jian-Tai; 119 Elmcroft Square, Rockville, MD 20850 (US). LAI, Wan-Ching; 914 Allan Road, Rockville, MD 20850 (US). CHU, Yong, Liang; 10123 Sterling Terrace, Rockville, MD 20850 (US). LI, Frank, Q.; 10206 Crested Iris Drive, Montgomery Village, MD 20886 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/7115, 31/7125, 39/00, 35/66, A61P 37/04

(11) WO 2004/004743 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007175

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 872.6 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMMUNOSTIMULATION BY CHEMICALLY MODIFIED RNA

• STIMULATION IMMUNITAIRE AU MOYEN D'ARN MODIFIE CHIMIQUEMENT

(71) CUREVAC GMBH [DE/DE]; Auf der Morgenstelle 18, 72076 Tübingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOERR, Ingmar [DE/DE]; Hagelocherweg 40, 72070 Tübingen (DE). VON DER MÜLBE, Florian [DE/DE]; Wanneweilerstr. 31/2, 72138 Kirchentellinsfurt (DE). PASCOLO, Steve [DE/DE]; Bursagasse 12, 72072 Tübingen (DE).

(74) GRAF VON STOSCH, Andreas et al. / etc.; Flüggenstr. 13, 80639 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/715

(11) WO 2004/004744 (13) A1

(21) PCT/US2003/021034

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,954 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS OF HYALURONIC ACID AND METHODS OF USE

• COMPOSITIONS D'ACIDE HYALURONIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) PERICOR SCIENCE, INC. [US/US]; 313 Pleasant Street, 4th Floor, Watertown, MA 02472 (US).

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

(72, 75) SVIRKIN, Yuri [US/US]; 60 Charles Street, Winchester, MA 01890 (US). PARSAN, Ramine [IR/US]; 237 Moody Street, Apt.549, Waltham, MA 02453 (US). ZINGERMAN, Dmitry [US/US]; 9 Pierce Street, Apt.1, North Quincy, MA 02171 (US).

(74) TREVISAN, Maria, A.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 33/00, 7/48, 7/00, 9/70, 47/04, 47/30, 47/32, 47/36, A61P 17/00, 17/02, 43/00

(11) WO 2004/004745 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008568

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197622 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CARBON DIOXIDE EXTERNAL PREPARATION AND MATERIAL FOR FORMATION OF CARBON DIOXIDE EXTERNAL PREPARATION

• PREPARATION A USAGE EXTERNE A BASE DE DIOXYDE DE CARBONE ET SUBSTANCE DESTINEE A LA FORMATION D'UNE PREPARATION A USAGE EXTERNE A BASE DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) NEOCHEMIR INC. [JP/JP]; 2-20, Goko-dori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0087 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Masaya [JP/JP]; 4-20-602, Minamimachi 3-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0036 (JP).

(74) WATANABE, Takafumi; SunCrest Patent and Trademark Attorneys, Kobe Isuzu Recruit Bldg., 2-2, Kumoidori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0096 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 35/78, 31/70, C07H 15/203

(11) WO 2004/004746 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007270

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0428 8 Jul/juil 2002 BE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SIMMONDSIN FOR USE AS AN ANGIOGENESIS INHIBITOR

• SIMMONDSIE DESTINEE A ETRE UTILISEE COMME INHIBITEUR DE L'ANGIOGENESE

(71, 72) D'OOSTERLYNCK, André [BE/BE]; Museumlaan 17, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(72, 75) RAES, Stefaan [BE/BE]; Oude Gaverse Steenweg 82a, B-9820 Merelbeke (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 35/78, A23L 1/30, 2/38, A61K 35/74, 31/522, 47/26, A61P 1/00

(11) WO 2004/004747 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007553

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199348 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANTIPLATULENT COMPOSITION, ANTIPLATULENT HEALTHY DRINK AND LARGE INTESTINE INSIDE WASH FLUID

• COMPOSITION ANTI-FLATULENCES, BOISSON ANTI-FLATULENCES ET LIQUIDE POUR LAVEMENT DU GROS INTESTIN

(71) DECENTWORK INC. [JP/JP]; Fortune Bld. 9F, 4-2, Kyobashi 3-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) YOSHIKAWA, Shinji [JP/JP]; c/o Decentwork inc., Fortune Bld. 9F, 4-2, Kyobashi 3-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
YOSHIKAWA, Daizou [JP/JP]; c/o Decentwork inc., Fortune Bld. 9F, 4-2, Kyobashi 3-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) CN ID JP KR US.

(51)⁷ A61K 35/84, 9/08, 9/14, 9/20, 9/48, A61P 35/00, 35/04

(11) WO 2004/004748 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008157

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193943 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(30) 2002-321864 5 Nov/nov 2002 JP (05.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AGARICUS BLAZEI MURILL EXTRACT CAPABLE OF PREVENTING CANCER INDUCTION OR METASTASIS

• EXTRAIT D'AGARICUS BLAZEI MURILL POUR LA PREVENTION DE L'APPARITION DU CANCER OU DE LA METASTASE

(71) KYOWA ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 1-6-17, Kudanminami, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
SUNDORY CO., LTD. [JP/JP]; 6-964, Nakamozucho, Sakai-shi, Osaka 591-8023 (JP).

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

(72, 75) LEE, Insu Peter [US/US]; 5905 Wilson Lane, Bethesda, MD 20817 (US).
OTA, Tomihisa [JP/JP]; 1-310, Goshomachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0813 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61K 38/00, 38/05, 38/06, 38/07, 38/04, A61P 31/22

(11) WO 2004/004749 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007062

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 014 728.6 3 Jul/juil 2002 EP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROTEASEOME INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF HERPESVIRIDAE INFECTED INDIVIDUALS

• INHIBITEURS DU PROTEASEOME POUR LE TRAITEMENT DE SUJETS INFECTES PAR UN HERPES-VIRUS

(71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITE DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU

**BERLIN TECHNOLOGIETRANS FER-
STELLE** [DE/DE]; 10098 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRÖSCH, Susanne** [DE/DE];
Schmollerstrasse 2, 12435 Berlin (DE).
VOLK, Hans, Dieter [DE/DE]; Rathausstr.
11, 10117 Berlin (DE). **KRÜGER, Detlev**
[DE/DE]; Rotkehlchenweg 5, 14532 Stahns-
dorf (DE).

(74) **KRAUSS, Jan** et al. / etc.; Boehmert &
Boehmert, Pottenkoferstrasse 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 38/00, A61P 37/06, A61K 31/66**

(11) **WO 2004/004750** (13) A2

(21) PCT/EP2003/007199

(22) **4 Jul/juillet 2003 (04.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 381.9 **5 Jul/juillet 2002** DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF ALANYL-AMINOPEPTIDASE
INHIBITORS AND PHARMACEUTI-
CAL COMPOSITIONS CONTAINING
SAID INHIBITORS

• UTILISATION D'INHIBITEURS DES
ALANYL-AMINOPEPTIDASES ET
PREPARATIONS PHARMACEU-
TIQUES CONTENANT CES DERNIERS

(71) **INSTITUT FÜR MEDIZINTECHNOLO-
GIE MAGDEBURG GMBH IMTM**
[DE/DE]; Leipziger Strasse 44, 39120
Magdeburg (DE).

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

(72, 75) **ANSORGE, Siegfried** [DE/DE]; Am
Sportplatz 17, 39191 Hohenwarthe (DE).
TADJE, Janine [DE/DE]; Waagestrasse 11,
39118 Magdeburg (DE). **LENDECKEL,**
Uwe [DE/DE]; Leipziger Strasse 44, 39120
Magdeburg (DE).

(74) **KOEPE & PARTNER**; Robert-Koch-Str. 1,
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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

RU 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).

(51)⁷ **A61K 38/00, 48/00, C12N 15/00, 15/63**

(11) **WO 2004/004751** (13) A1

(21) PCT/US2003/020967

(22) **3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,599 **5 Jul/juillet 2002** US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ANGIO-IMMUNOTHERAPY**
• **ANGIO-IMMUNOTHERAPIE**

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; Office of
Science and Technology, P.O. Box 90083,
Durham, NC 27708 (US).

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

(72, 75) **GILBOA, Eli** [US/US]; 3604 Stonegate
Drive, Durham, NC 27705 (US). **NAIR,**
Smita [US/US]; 406 Frontgate Drive, Mor-
risville, NC 27560 (US). **BOCZKOWSKI,**
David [US/US]; 406 Frontgate Drive, Mor-
risville, NC 27560 (US).

(74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; Jenkins, Wilson &
Taylor, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 2004/004752** (13) A1

(21) PCT/US2003/020997

(22) **8 Jul/juillet 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,254 **8 Jul/juillet 2002** US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **CASPASE 9 ACTIVATION AND USES
THEREFOR**

• **ACTIVATION DE CASPASE 9 ET UTI-
LISATIONS ASSOCIEES**

(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) **EDRIS, Wade, Allen** [US/US]; 5 Sole-
bury Mt. Rd., New Hope, PA 018938 (US).

(74) **BOGLE, Gavin, T.** et al. / etc.; c/o Kay,
Brady, E., Wyeth, Five Giralda Farms, Madi-
son, NJ 07940 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 38/07, C07K 5/107, A61P 37/02**

(11) **WO 2004/004753** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000200

(22) **29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)**

(25) ru (26) ru

(30) 2002118227 **9 Jul/juillet 2002** RU
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **PEPTIDE HAVING AN IMMUNOREG-
ULATORY PROPERTY AND THE
COMPOSITION OF SAID PEPTIDE**

• **PEPTIDE POSSEDANT UNE PRO-
PRIETE IMMUNOREGULATRICE ET
COMPOSITION DUDIT PEPTIDE**

(71, 72) **TERENTIEV, Alexandr Alexan-
drovich** [RU/RU]; ul. Ivana Babushk-
ina, 3-176, Moscow, 117292 (RU).
ALIKHANOV, Khallar Abdumuslimovich
[RU/RU]; pr-d Orekhovy, 31-64, Moscow,
115573 (RU). **KACHARAVA, Leonid Ya-
zonovich** [GE/GE]; ul. Mirtskhulava, 2-45,
Tbilisi, 380019 (GE).

(74) **BAGYAN, Levon Georgievich**; a/ya 98,
Moscow, 119296 (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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ **A61K 38/16, 38/49, 38/00, 33/06**

(11) **WO 2004/004754** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006666

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 752.0 **9 Jul/juillet 2002** DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL MEDICAMENT COMBINATIONS BASED ON MAGNESIUM SALTS AND FIBRINOLYTICS

• NOUVELLES COMBINAISONS MÉDICAMENTEUSES À BASE DE SELS DE MAGNÉSIE ET D'AGENTS FIBRINOLYTIQUES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUETTSMANN, Hermann [DE/DE]; Caprino-Veronese-Strasse 16, 55435 GAU-ALGESHEIM (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 38/22

(11) WO 2004/004755 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001119

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202145-9 9 Jul/juil 2002 SE (09.07.2002)

(30) 60/420,965 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TREATMENT OF OSTEOPOROSIS
• TRAITEMENT DE L'OSTÉOPOROSE

(71) ENDOCRINE HEALTH I GÖTEBORG AB [SE/SE]; Breviks ängar 18, S-421 67 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHLSSON, Claes [SE/SE]; Breviks ängar 18, S-421 67 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 38/29, 38/17, 39/395, A61P 35/00

(11) WO 2004/004756 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002084

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08501 5 Jul/juil 2002 FR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF PTHRP ANTAGONISTS FOR TREATING RENAL CELL CARCINOMA

• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE LA PTHrP POUR TRAITER LE CARCINOME À CELLULES RENALES

(71) UNIVERSITE LOUIS PASTEUR [FR/FR]; 4, rue Blaise-Pascal, F-67000 Strasbourg (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG [FR/FR]; 1, place de l'Hôpital, B.P. 426, F-67091 Strasbourg Cedex (FR).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) MASSFELDER, Thierry [FR/FR]; 27, rue de Bindernheim, F-67230 Witternheim (FR). LANG, Hervé [FR/FR]; 17, rue Jacques Peirotes, F-67000 Strasbourg (FR). SCHORDAN, Eric [FR/FR]; 3, rue Principale, F-67117 Handschuheim (FR). HELWIG, Jean-Jacques [FR/FR]; 12, rue de Colmar, F-67300 Schiltigheim (FR).

(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, 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 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 38/43

(11) WO 2004/004757 (13) A1

(21) PCT/US2003/020672

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/393,505 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TREATMENT FOR EYE DISORDER
• TRAITEMENT POUR TROUBLE OCULAIRE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the President, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, Ca 94607-5200 (US). THE CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 E. California Blvd., Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWARTZ, Daniel, M. [US/US]; 42 Calhoun Terrace, San Francisco, CA 94133 (US). FRASER, Scott [US/US]; 503 Dartmouth Place, LaCanada-Flintridge, CA 91011 (US). GRUBBS, Robert, H. [US/US]; 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030 (US). GALLIVAN, Justin, P. [US/US]; 1128 Cordova St., Pasadena, CA 91106 (US). YU, C., J. [US/US]; 118 South Berkeley Avenue, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) SISTRUNK, Melissa, L.; Fulbrigh & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 39/00, 39/145, A61P 31/00, 31/16

(11) WO 2004/004758 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002935

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254733.5 5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD TO ENHANCE AN IMMUNE RESPONSE OF NUCLEIC ACID VACCINATION

• PROCÉDE PERMETTANT D'AUGMENTER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE DE VACCINATION PAR UN ACIDE NUCLÉIQUE

(71) LIPOXEN TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Suite 23, Bloomsbury House, 4 Bloomsbury Square, London EC1A 2RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACON, Andrew, David [GB/GB]; Lipoxen Technologies Limited, Suite 23,

- Bloomsbury House, 4 Bloomsbury Square, London, EC1A 2RP (GB). LAING, Peter [GB/GB]; Lipoxen Technologies Limited, Suite 23, Bloomsbury House, 4 Bloomsbury Square, London, EC1A 2RP (GB). GRE-GORIADIS, Gregory [CA/GB]; Lipoxen Technologies Limited, Suite 23, Bloomsbury House, 4 Bloomsbury Square, London, EC1A 2RP (GB). CAPARROS-WANDERLEY, Wilson, Romero [ES/GB]; Lipoxen Technologies Limited, Suite 23, Bloomsbury House, 4 Bloomsbury Square, London, EC1A 2RP (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ A61K 39/02, 39/00, 39/085, 39/12, 39/40, A01N 63/00
- (11) WO 2004/004759 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021048
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/189,251 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • VACCINE FOR THE PREVENTION OF BACTERIAL INFECTION OF THE BOVINE MAMMARY GLAND
- VACCIN DESTINE A LA PREVENTION D'UNE INFECTION BACTERIENNE DE LA GLANDE MAMMAIRE BOVINE
- (71) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US).
- (72) GUIDRY, Albert, J., Sr.; 401 Sawmill Creek Drive, Nellysford, VA 22958 (US). O'BRIEN, Celia, N.; 12170 Mount Albert Road, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, 5111 Memorial Highway, Tampa, FL 33634-7356 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- 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 : (c)
-
- (51)⁷ A61K 39/215, 39/395, 48/00, A61P 31/12, C12Q 1/68, G01N 33/569 // C12N 15/09
- (11) WO 2004/004760 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008524
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-196290 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • VACCINE FOR FELINE INFECTIOUS PERITONITIS
- VACCIN CONTRE LA PERITONITE INFECTIEUSE FELINE
- (71) THE KITASATO INSTITUTE [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOTOKAWA, Kenji [JP/JP]; c/o Research Center for Biologicals, The Kitasato Institute, 6-111, Arai, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026 (JP). KUSUHARA, Hajime [JP/JP]; c/o Research Center for Biologicals, The Kitasato Institute, 6-111, Arai, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026 (JP). KOYAMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Laboratory of Veterinary Infectious Diseases, School of Veterinary Medicine & Animal Sciences, Kitasato University, 23-35-1, Higashi, Towada-shi, Aomori 034-8628 (JP). HOHDATSU, Tsutomu [JP/JP]; c/o Laboratory of Veterinary Infectious Diseases, School of Veterinary Medicine & Animal Sciences, Kitasato University, 23-35-1, Higashi, Towada-shi, Aomori 034-8628 (JP). ARAI, Setsuo [JP/JP]; c/o Research Center for Biologicals, The Kitasato Institute, 6-111, Arai, Kitamoto-shi, Saitama 364-0026 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AU CA KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ A61K 39/39
- (11) WO 2004/004761 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/000985
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,659 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ADJUVANT VIRAL PARTICLE
- PARTICULE VIRALE D'ADJUVANT
- (71, 72) LECLERC, Denis [CA/CA]; 8 rue des Sapins, Fossambault-sur-le-Lac, Québec G0A 3M0 (CA). MAJEAU, Nathalie [CA/CA]; 8 rue des Sapins, Fossambault-sur-le-lac, Québec G0A 3M0 (CA). TESSIER, Philippe [CA/CA]; 1056 de St-Sébastien, Cap-Rouge, Québec G1Y 2S5 (CA). LÓPEZ-MACÍAS, Constantino III Roberto [MX/MX]; Ejército Nacional
- #14-103 Col. Anzures, México D.F. 11590 (MX).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ A61K 39/39
- (11) WO 2004/004762 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001180
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202110-3 5 Jul/juil 2002 SE (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ISCOM PREPARATION AND USE THEREOF
- PREPARATION D'ISCOM ET SON UTILISATION
- (71) ISCONOVA AB [SE/SE]; Uppsala Science Park, Dag Hammarskjölds väg 54 A, S-751 83 Uppsala (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOREIN, Bror [SE/SE]; Ollonstigen 3, Vreta, S-755 91 Uppsala (SE). LÖVGREN BENGSSON, Karin [SE/SE]; Höjdvägen 30 A, S-756 53 Uppsala (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-11485 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ A61K 39/395
- (11) WO 2004/004763 (13) A2
- (21) PCT/IT2003/000265
- (22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,994 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF HMGB1 IN THE TREATMENT OF TISSUE DAMAGE AND/OR TO PROMOTE TISSUE REPAIR

• UTILISATION DE HMGB1 DANS LE TRAITEMENT DES LÉSIONS TISSULAIRES ET/OU POUR ACTIVER LA RÉPARATION DES TISSUS

(71) FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20132 Milano (IT). PROVINCIA ITALIANA DELLA CONGREGAZIONE FIGLI DELL'IMMACOLATA CONCEZIONE-ISTITUTO DERMOPATICO DELL'IMMACOLATA-IRCCS [IT/IT]; Via Monti di Creta, 104, I-00167 Roma (IT). CENTRO CARDIOLOGICO MONZINO S.P.A. - IRCCS [IT/IT]; Via Parea 4, I-20138 Milano (IT).

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

(72, 75) BIANCHI, Marco, Emilio [IT/IT]; Istituto Scientifico H San Raffaele, Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT). PALUMBO, Roberta [IT/IT]; Istituto Scientifico H San Raffaele, Via Olgettina, 58, I-20132 Milano (IT). COGNESI CAPOGROSSI, Maurizio [IT/IT]; Laboratorio di Patologia Vascolare, Istituto Dermopatico dell'Immacolata - IDI, Via Monti di Creta, 104, I-00167 Roma (IT). LIMANA, Federica [IT/IT]; Laboratorio di Patologia Vascolare, Istituto Dermopatico dell'Immacolata - IDI, Via Monti di Creta, 104, I-00167 Roma (IT). GERMANI, Antonia [IT/IT]; Laboratorio di Biologia Vascolare e Terapia Genica, Centro Cardiologico Fondazione "I. Monzino", Via Parea, 4, I-20138 Milano (IT).

(74) CAPASSO, Olga et al. / etc.; De Simone & Partners S.p.A., Via V. Bellini, 20, I-00198 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 39/395, A61P 31/20, A23K 1/18, 1/16

(11) WO 2004/004764 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008131

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199033 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITION AGAINST WHITE SPOT DISEASE

• COMPOSITION CONTRE LA MORPHEE EN GOUTTES

(71) GHEN CORPORATION [JP/JP]; 296-1, Oritate, Gifu-shi, Gifu 501-1132 (JP).

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

(72, 75) KODAMA, Yoshikatsu [JP/JP]; c/o Immunology Research Institute, Ghen Corporation, 839-1, Sano, Gifu-shi, Gifu 501-1101 (JP). YOKOYAMA, Hideaki [JP/JP]; c/o Immunology Research Institute, Ghen Corporation, 839-1, Sano, Gifu-shi, Gifu 501-1101 (JP). NGUYEN, Sa Van [VN/JP]; c/o Immunology Research Institute, Ghen Corporation, 839-1, Sano, Gifu-shi, Gifu 501-1101 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 39/395, C07K 16/24

(11) WO 2004/004765 (13) A1

(21) PCT/US2003/021143

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,213 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 10/305,210 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TREATMENT OF AUTOIMMUNE SKIN DISEASES

• TRAITEMENT DE DERMATOSES AUTO-IMMUNES

(71) ADVANCED BIOTHERAPY, INC. [US/US]; 6355 Topanga Canyon Boulevard, Suite 510, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

(72, 75) SKURKOVICH, Boris [US/US]; 18 Blaisdell Avenue, Pawtucket, RI 02860 (US). SKURKOVICH, Simon [US/US]; 802 Rollins Avenue, Rockville, MD 20852 (US).

(74) DOYLE, Kathryn et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1701 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 39/395, 39/00, 38/00, G01N 33/53, 33/566

(11) WO 2004/004766 (13) A1

(21) PCT/US2003/021378

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/394,992 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 60/401,604 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)

(30) 60/410,988 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)

(30) 60/428,837 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MP53S AS MODIFIERS OF THE p53 PATHWAY AND METHODS OF USE

• AGENTS MP53 MODIFICATEURS DE LA VOIE MÉTABOLIQUE DE P53 ET PROCÉDES D'UTILISATION

(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) COSTA, Michael, A. [US/US]; 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). MAXWELL, Mark, E. [US/US]; 524 30th Avenue #105, San Francisco, CA 94121 (US). LACKNER, Mark, R. [US/US]; 143 Mendocino Street, Brisbane, CA 94005 (US). HUNG, Tak [CN/US]; 1072 Gull Avenue, Foster City, CA 94404 (US). O'BRIEN, Carol, L. [US/US]; 4939 Vannoy Avenue, Castro Valley, CA (US). JIN, Yisheng [CN/US]; 192 36th Avenue, Apt.B, San Mateo, CA 94403 (US). NICOLL, Monique [US/US]; 224 Naomi Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). HAI, Bing [CN/US]; 410 Promenade Lane, Redwood City, CA 94065 (US). ZHANG, HaiGuang [US/US]; 4833 El Grande Place, El Sobrante, CA 94083 (US). LICKTEIG, Kim [US/US]; 1921 Grove Street, San Francisco, CA 94117 (US). AMUNDSEN, Craig, D. [US/US]; 31 Alviso Court, Pacifica, CA 94044 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 39/395, 39/44, 39/00

(11) WO 2004/004767 (13) A1

(21) PCT/US2003/006683

(22) 4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/096,127 8 Mar/mar 2002 US
(08.03.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES

• TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) ADVANCED BIOTHERAPY, INC. [US/US]; Suite 510, 6355 Topanga Canyon Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SKURKOVICH, Boris [US/US]; 18 Blaisdell Avenue, Pawtucket, RI 02860 (US). SKURKOVICH, Simon [US/US]; 802 Rollins Avenue, Rockville, MD 20852 (US).

(74) DOYLE, Kathryn et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius L.L.P., 1701 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 39/44, 9/50

(11) WO 2004/004768 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001825

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 223.5 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROPARTICLE WITH CD28-SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES

• MICROPARTICULES POUR VUES D'ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DE CD28

(71) TEGENERO AG [DE/DE]; Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HÜNIG, Thomas [DE/DE]; Am Hohlweg 34, 97286 Winterhausen (DE).

(74) JUNGBLUT, Bernhard et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelfertstrasse 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 41/00, C12N 15/11, A61K 47/48

(11) WO 2004/004769 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008052

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215534.9 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONJUGATES OF PHOTOSENSITIZERS AND OLIGONUCLEOTIDES FOR SELECTIVE PHOTOCHEMOTHERAPY

• CONJUGUES DE PHOTOSENSIBILISANTS ET D'OLIGONUCLEOTIDES POUR PHOTOCHEMOTHERAPIE SELECTIVE

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE [CH/CH]; CH-1015 Lausanne (CH).

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

(72, 75) VAN DEN BERGH, Hubert [NL/CH]; La Bergerie, CH-1376 Goumoens-la-Ville (CH). LANGE, Norbert [DE/CH]; Chemin de Valmont 142, 1260 Nyon (CH).

(74) MANATON, Ross, Timothy; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 45/00, 39/395, A61P 43/00, 19/02, 11/06, 17/06, 35/02

(11) WO 2004/004770 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000939

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,520 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CHEMOTACTIC FACTOR INHIBITOR FOR MODULATING INFLAMMATORY REACTIONS

• INHIBITEUR DE FACTEUR CHIMIO-TACTIQUE DESTINE A MODULER DES REACTIONS INFLAMMATOIRES

(71, 72) TESSIER, Philippe, A. [CA/CA]; 1056 de St-Sébastien, Cap-Rouge, Québec G1Y 2S5 (CA). RYCKMAN, Carle [CA/CA]; 1424 boul. Père-Lelièvre, apt. 102, Duberger, Québec G1M 1N9 (CA). VANDAL, Karen [CA/CA]; 440 rue Des Champs, Lac St-Charles, Québec G3G 1M7 (CA). ROULEAU, Pascal [CA/CA]; 440 rue Des Champs, Lac St-Charles, Québec G3G 1M7 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 45/00, 38/17, 39/395, 31/7088, A61P 31/00, 35/00, 35/04, 37/04, C12N 5/10, C12Q 1/02, G01N 33/50, A61K 6/027

(11) WO 2004/004771 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008420

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194491 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)(30) 2003-29846 6 Feb/fév 2003 JP
(06.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMMUNOPOTENTIATING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS IMMUNOSTIMULANTES

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) HONJO, Tasuku [JP/JP]; 19-4, Osagicho, Iwakura, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0001 (JP).

(72, 75) MINATO, Nagahiro [JP/JP]; 10-36, Kamitakeya-cho, Takano, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8105 (JP). IWAI, Yoshiko [JP/JP]; 201-403, Kamiikesu-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0855 (JP). SHIBAYAMA, Shiro [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 17-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 45/00, 38/17, A61P 3/04, 3/10, 43/00

(11) WO 2004/004772 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008482

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197582 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REMEDY FOR DIABETES

• TRAITEMENT ANTIDIABETIQUE

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome,
Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) INUI, Akio [JP/JP]; 1-20-4, Mi-
namiochiai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo
654-0153 (JP). ASAKAWA, Akihiro [JP/JP];
6-12-20-1101, Kusunokicho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-0017 (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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 45/00, 31/202, 45/06, A61P 11/00

(11) WO 2004/004773 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008655

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199825 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REMEDIES FOR RESPIRATORY DIS-
EASES

• REMEDES POUR MALADIES RESPI-
RATOIRES

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) FUJITA, Manabu [JP/JP]; c/o Ono
Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai
3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun,
Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office,
Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihon-
bashi-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 JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 45/00, A61P 3/06, A61K 31/16

(11) WO 2004/004774 (13) A2

(21) PCT/US2003/020780

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,184 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
AND METHODS FOR TREATING,
PREVENTING, AND MANAGING
CHOLESTEROL, DYSLIPIDEMIA,
AND RELATED DISORDERS

• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES ET METHODES DE TRAI-
TEMENT, DE PREVENTION ET DE
PRISE EN CHARGE DES TROUBLES
LIES AU CHOLESTEROL, DES DYS-
LIPIDEMIES ET DES TROUBLES
APPARENTES

(71) ESPERION THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 3621 South State Street, 695 KMS
Place, Ann Arbor, MI 48101 (US).

(72) DASSEUX, Jean-Louis, Henry; 7898
Huron Oak Drive, Brighton, MI 48116 (US).

(74) INSOGNA, Anthony, M. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 45/06, 31/46, 31/505, 31/47, 39/395,
A61P 11/00

(11) WO 2004/004775 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006788

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 751.2 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL DRUG COMPOSITIONS
BASED ON NOVEL ANTICHOLINER-
GICS AND INHIBITORS OF EGFR-KI-
NASE

• NOUVELLES COMPOSITIONS DE
MÉDICAMENTS À BASE DE NOU-
VEAUX ANTICHOLINERGIQUES ET
D'INHIBITEURS DE L'EGFR-KINASE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Binger Strasse
173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) PAIRET, Michel [FR/DE]; Birkenhard-
erstrasse 6, 88400 Biberach (DE). MEADE,
Christopher, John, Montague [GB/DE];
Burgstrasse 104, 55411 Bingen (DE).
PIEPER, Michael, P. [DE/DE]; Geschwis-
ter-Scholl-Strasse 45, 88400 Biberach (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG; Binger Strasse 173,
55216 Ingelheim 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 45/06, A61P 9/10, 19/02, A61K
31/42, 31/415

(11) WO 2004/004776 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002633

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,268 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMBINATION
OF A THROMBOXANE A2 RECEPTOR
ANTAGONIST AND A COX-2
INHIBITOR

• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE
D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR
DE LA THROMBOXANE A2 ET
D'UN INHIBITEUR DU COX-2

(71) **B.M.R.A. CORPORATION B.V.** [NL/NL]; Zeemansstraat 13, NL-3016 CN Rotterdam (NL).

(72) **BRUNNER, Hans, R.**; Avenue de Belmont 1, CH-1009 Pully VD (CH).

(74) **PERRY, Robert, Edward**; Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 45/06, A61P 9/10, 3/10, 3/04, 9/12**

(11) **WO 2004/004777** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002697

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,715 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF CETP INHIBITORS AND ANTIHYPERTENSIVE AGENTS AS WELL AS OPTIONALLY HMG COA REDUCTASE INHIBITORS

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA CETP ET D'AGENTS HYPERTENSIFS ET, EVENTUELLEMENT, D'INHIBITEURS DE HMG COA REDUCTASE

(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) **RUGGERI, Roger, Benjamin** [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 45/06, A61P 9/10, 3/04, 9/12**

(11) **WO 2004/004778** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002792

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,395 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF CETP INHIBITORS AND OPTIONALLY HMG COA REDUCTABLE INHIBITORS AND/OR ANTIHYPERTENSIVE AGENTS

• UTILISATION D'INHIBITEURS CETP ET EVENTUELLEMENT D'INHIBITEURS DE LA HMG COA REDUCTASE ET/OU D'AGENTS ANTI-HYPERTENSIFS

(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) **NGUYEN, Tu, Trung** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, 50 Pequod Avenue, New London, CT 06320 (US).
SHEAR, Charles, Lester [US/US]; Pfizer Global Research & Development, 50 Pequod Avenue, New London, CT 06320 (US).
REVKIN, James, Harold [US/US]; Pfizer Global Research & Development, 50 Pequod Avenue, New London, CT 06320 (US).
RUGGERI, Roger, Benjamin [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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 47/00, 38/27**

(11) **WO 2004/004779** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007346

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,611 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(30) 60/394,612 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(30) 60/394,699 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIQUID FORMULATIONS WITH A HIGH CONCENTRATION OF HUMAN GROWTH HORMONE (HGH) COMPRISING GLYCINE

• FORMULATIONS LIQUIDES A HAUTE TENEUR EN HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE (HCH) CONTENANT DE LA GLYCINE

(71) **SANDOZ GMBH** [AT/AT]; Biochemies-trasse 10, A-6250 Kundl (AT). **GRANDIS BIOTECH GMBH** [DE/DE]; Grünstrasse 18, 79232 March Hugstetten (DE).

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

(72, 75) **BETZ, Michael** [DE/CH]; Jägerstrasse 1, 8200 Schaffhausen (CH). **STEVENS, John** [GB/GB]; J.D.S. Consulting, 18 Woodland Rd, Thornton Heath, CR7 7LP (GB).

(74) **GRUBB, Philip**; 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 MW NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 47/00, 38/27**

(11) **WO 2004/004780** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007347

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,612 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(30) 60/394,699 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(30) 60/394,611 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIQUID FORMULATIONS WITH HIGH CONCENTRATION OF HUMAN GROWTH HORMONE (HGH) COMPRISING PHENOL

• FORMULATIONS LIQUIDES A HAUTE CONCENTRATION EN HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE (HCH) COMPRENANT DU PHENOL

(71) **SANDOZ GMBH** [AT/AT]; Biochemies-trasse 10, A-6250 Kundl (AT). **GRANDIS BIOTECH GMBH** [DE/DE]; Grünstrasse 18, 79232 March-Hugstetten (DE).

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

(72, 75) **BETZ, Michael** [DE/CH]; Jägerstrasse 1, 8200 Schaffhausen (CH). **STEVENS, John** [GB/GB]; J.D.S. Consulting, 18 Woodland Rd, Thornton Heath, CR7 7LP (GB).

(74) **GRUBB, Philip**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/00, 38/37

(11) WO 2004/004781 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007349

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,699 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 60/394,612 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 60/394,611 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIQUID FORMULATIONS WITH HIGH CONCENTRATION OF HUMAN GROWTH HORMONE (hgh) COMPRISING 1,2-PROPYLENE GLYCOL

• PREPARATIONS LIQUIDES A HAUTE CONCENTRATION D'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE (HGH) CONTENANT DU 1,2-PROPYLENE GLYCOL

(71) SANDOZ GMBH [AT/AT]; Biochemies-trasse 10, A-6250 Kundl (AT). GRANDIS BIOTECH GMBH [DE/DE]; Grünstrasse 18, 79232 March-Hugstetten (DE).

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

(72, 75) BETZ, Michael [DE/CH]; Jägerstrasse 1, CH-8200 Schaffhausen (CH). STEVENS, John [GB/GB]; J.D.S. Consulting, 18 Woodland Rd, Thornton Heath CR7 7LP (GB).

(74) GRUBB, Philip; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 47/02, A61P 9/10, A61K 33/00

(11) WO 2004/004782 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007186

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 544.7 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(30) 102 36 762.0 10 Aug/août 2002 DE
(10.08.2002)

(30) 102 36 761.2 10 Aug/août 2002 DE
(10.08.2002)

(30) 102 36 760.4 10 Aug/août 2002 DE
(10.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ADJUVANT CONTAINING XENON

• ADJUVANT CONTENANT DU XENON

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Fritz-Klatte-Str. 6, 65933 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) PILGER, Carsten [DE/DE]; Am Deckers 83, 47509 Rheurdt (DE). NEU, Peter [DE/DE]; In den Laken 8, 47228 Duisburg (DE). REYLE-HAHN, Matthias [DE/DE]; Prinz-Friedrich-Leopold-Strasse 3, 14129 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 47/14, 9/00, 31/5513

(11) WO 2004/004783 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000406

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000357 3 Jul/juil 2002 IT
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIQUID COMPOSITIONS FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF LORAZEPAM

• COMPOSITIONS LIQUIDES POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE LORAZEPAM

(71) BIOMEDICA FOSCEMA INDUSTRIA CHIMICO-FARMACEUTICA S.P.A. [IT/IT]; Via Morolense, 87, I-03013 Ferentino (IT).

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

(72, 75) GIOVANNONE, Daniele [IT/IT]; Viale Mazzini, 120, I-03100 Frosinone (IT). PIERINI, Nazzareno [IT/IT]; Via Pian di Sco, 4, I-00139 Roma (IT).

(74) BANCHETTI, Marina et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 49/00, 31/04, 31/045, 31/185, A61P 35/00

(11) WO 2004/004784 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000387

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02123874.X 5 Jul/juil 2002 CN
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A COMPLEX OF TUMOR ABLATION MIXTURE AND ITS USE IN THE PREPARING DRUGS FOR TREATING TUMORS

• COMPLEXE DE MELANGE D'ABLATION DE TUMEURS ET SON UTILISATION DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DE TRAITEMENT DES TUMEURS

(71, 72) FENG, Weijian [CN/CN]; NO.A-903, TaiRanJu, NO.10, Baizhifangdong Road Xuanwu District., 100054 BEIJING (CN).

(74) BEIJING YUANZHONG INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; Suite 1103, Prestige Tower No.2 Building, A-29 Beisanhuanzhong Road, Xicheng District, 100029 Beijing (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 49/00, A01K 67/00, 67/033, G01N 33/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/004785 (13) A1

(21) PCT/US2003/021379

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,845 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(30) 60/410,986 16 Sep/sep 2002 US
(16.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MCHKS AS MODIFIERS OF THE CHK1 PATHWAY AND METHODS OF USE

• AGENTS MCHK MODIFICATEURS DE LA VOIE METABOLIQUE DE CHK1 ET PROCEDES D'UTILISATION

(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) FRANCIS-LANG, Helen [GB/US]; 1782 Pacific Avenue #2, San Francisco, CA 94109 (US). ROCHE, Siobhan [IE/IE]; 30 Moatfield Park, Coolock, Dublin 5 (IE). JOO, Daniel, M. [US/US]; 726 Paloma Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). NICOLL, Monique [US/US]; 224 Naomi Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). HAI, Bing [CN/US]; 410 Promenade Lane, Redwood City, CA 94065 (US). ZHANG, HaiGuang [US/US]; 4833 El Grande Place, El Sobrante, CA 94803 (US). LICKTEIG, Kim [US/US]; 1921 Grove Street, San Francisco, CA 94117 (US). AMUNDSEN, Craig, D. [US/US]; 31 Alviso Court, Pacifica, CA 94044 (US). JIN, Yisheng [CN/US]; 192 36th Avenue, Apt.B, San Mateo, CA 94403 (US). ADAMKEWICZ, Joanne, I. [US/US]; 1249 Rhode Island Street, San Francisco, CA 94107 (US). PLATT, Darren, Mark [AU/US]; 929 Pine Street, Apt. 201, San Francisco, CA 94108 (US). HAMMONDS, R., Glenn, Jr. [US/US]; 7036 Norfolk Road, Berkeley, CA 94705 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 49/18, A61P 35/00

(11) WO 2004/004786 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000485

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077626.6 2 Jul/juil 2002 EP (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SCANNING SUSPENSION COMPRISING A PARTICLE WITH A DIAMETER OF AT LEAST 1 MICROMETER

• SUSPENSION DE BALAYAGE COMPRENANT UNE PARTICULE DONT LE DIAMETRE S'ELEVE A AU MOINS 1 MICROMETRE

(71) UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM UTRECHT [NL/NL]; Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL). UNIVERSITEIT UTRECHT HOLDING B.V. [NL/NL]; Jenalaan 18a, NL-3584 CK Utrecht (NL).

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

(72, 75) NIJSEN, Johannes, Franciscus, Wilhelmus [NL/NL]; Stauntonstraat 28, NL-3554 EX Utrecht (NL). VAN HET SCHIP, Alfred, Dirk [NL/NL]; Pauwoogweide 39, NL-3437 VW Nieuwegein (NL). ZONNENBERG, Bernard, Antoni [NL/NL]; Fazantenkamp 464, NL-3607 DA Maarssen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 51/00, G21F 5/015

(11) WO 2004/004787 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007264

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447127.8 5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR DISPENSING INDIVIDUAL DOSES OF A RADIOPHARMACEUTICAL SOLUTION

• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE DOSES INDIVIDUELLES D'UNE SOLUTION RADIOPHARMACEUTIQUE

(71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES - HOPITAL ERASME [BE/BE]; Route de Lennik 808, B-1070 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) VANNAEMEN, John [BE/BE]; Kastanjestraat 27, B-9500 Goeferdinge (BE). MONCLUS, Michel [BE/BE]; Rue de la Centenaire 60, B-7050 Erbaux (BE). SCHMITZ, Frédéric [BE/BE]; Rue François Wathout 5, B-4260 Fallais (BE). GOLDMAN, Serge [BE/BE]; Avenue de Boetendaal 84, B-1180 Bruxelles (BE).

(74) BRANTS, Johan, Philippe, Emile; De Clercq, Brants & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61L

(11) WO 2004/004788 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002256

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 646.2 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SURGICAL DEVICE FOR REMOVING TISSUE CELLS FROM A BIOLOGICAL STRUCTURE

• INSTRUMENT CHIRURGICAL PERMETTANT DE PRELEVER DES CELLULES TISSULAIRES ISSUES D'UNE STRUCTURE BIOLOGIQUE

(71, 72) PEIN, Andreas [DE/DE]; Mittelhang 7, 23911 Einhaus (DE).

(74) JAAP, Reinhard; Buchholzallee 32, 19370 Parchim (DE).

(81) BR CA CN JP RU US.

(84) 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).

(51)⁷ A61L

(11) WO 2004/004789 (13) A2

(21) PCT/US2003/020339

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,277 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 10/272,452 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR CUTTING AND COLLECTING SOFT TISSUE

• PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A DECOUPER ET A PRELEVER DES TISSUS MOUS

(71) RUBICOR MEDICAL INC. [US/US]; 849 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) VETTER, James, W.; 117 Solana Road, Portola Valley, CA 94028 (US). CHERNOMORSKY, Ary, S.; 900 Placer Rider Road, Walnut Creek, CA 94596 (US). CLIFFORD, Mark, J.; 479 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). BROUNSTEIN, Daniel, M.; 606 Bella Vista Court, Fremont, CA 94539 (US). ANDERSON, Scott, C.; 548 Cashmere Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) YOUNG, Alan, W.; Young Law Firm, P.C., 4370 Alpine Road, Suite 106, Portola Valley, CA 94028 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO 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 NI NO NZ PG PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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, 2/24

(11) WO 2004/004790 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000418

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1156/02 2 Jul/juil 2002 CH (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DECONTAMINATING A CLEAN-ROOM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECONTAMINATION D'UNE SALLE BLANCHE

(71) SKAN AG [CH/CH]; Binnergerstrasse 116, CH-4123 Allschwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOIRANDAT, Claude [CH/CH]; Strassburgerallee 102, CH-4055 Basel (CH).
SIGWARTH, Volker [DE/DE]; Trotäckler 16, 79713 Bad Säckingen (DE).

(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 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) 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 NI NO NZ OM PG 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 RO 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 A61L 2/24, A61D 11/00, A61K 13/00, A01J 7/02

(11) WO 2004/004791 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001169

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) SE 0202112-9 5 Jul/juil 2002 SE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE AT A DAIRY FARM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXPLOITATION LAITIÈRE

(71) DELAVAL HOLDING AB [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

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

(72, 75) BOSMA, Epke [NL/SE]; Hökvägen 52, S-147 34 Tumba (SE).
HOLMERTZ, Nils, Erik [SE/SE]; Mangårdsvägen 17, S-141 51 Huddinge (SE).
WASE, Lars [SE/SE]; Skogsviksvägen 6, S-182 56 Danderyd (SE).
GULLANDER, Lars [SE/SE]; Östra Eneby, S-610 55 Stigomta (SE).

(74) FRITZON, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61L 15/20

(11) WO 2004/004792 (13) A2

(21) PCT/SE2003/001131

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202081-6 3 Jul/juil 2002 SE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WOUND BANDAGE COMPRISING A NON-ENZYMATIC ANTIOXIDANT

• PANSEMENT DE PLAIE COMPRENANT UN ANTIOXYDANT NON ENZYMATIQUE

(71) MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB [SE/SE]; P.O.Box 13080, S-402 52 Göteborg (SE).

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

(72, 75) NYGREN, Håkan [SE/SE]; Billdals Hasselväg 1, S-427 38 Billdal (SE).
SAHLIN, Herman [SE/SE]; Skytteskogsgatan 32, S-414 76 Göteborg (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O.Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61L 15/22, 15/42

(11) WO 2004/004793 (13) A1

(21) PCT/US2003/014225

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,634 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 10/330,460 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WOUND MANAGEMENT PRODUCTS INCORPORATING CATIONIC COMPOUNDS

• PRODUITS DE TRAITEMENT DES PLAIES INCORPORANT DES COMPOSES CATIONIQUES

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

(72) KOENIG, David, W.; 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952 (US).
TYRRELL, David, J.; 415 S. Olde Oneida St., Apt. 318, Appleton, WI 54911 (US).
GOULET, Mike, T.; W7454 Ridgeside Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) GOFF, Christopher, M. et al. / etc.; SEN-NIGER, POWERS, LEAVITT & ROEDEL, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61L 27/14, 27/44, 29/00, 31/00, 33/00, C08G 65/08, C08L 71/02, 81/06

(11) WO 2004/004794 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008565

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197308 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(30) 2002-369933 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • RESIN COMPATIBLE WITH BODY FLUID AND LIVING TISSUE
- RESINE COMPATIBLE AVEC LE LIQUIDE ORGANIQUE ET LE TISSU VIVANT

(71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGAWARA, Shuichi** [JP/JP]; 441-15, Samejima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0934 (JP).

(74) **WATANABE, Junzo**; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61L 27/18, 27/54

(11) WO 2004/004795 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007197

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 30 190.5 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • IMPLANT FOR TRANSPORT AND RELEASE FOR PHARMACOLOGICALLY ACTIVE AGENTS AS WELL AS A PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- IMPLANT PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE LIBERER DES AGENTS PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIFS ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **POLYZENIX GMBH** [DE/DE]; Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENK, Roman** [DE/DE]; Buchenweg 21, 89197 Weidenstetten (DE).

(74) **PERREY, Ralf**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61L 29/14, 29/06, 29/04, A61F 5/453

(11) WO 2004/004796 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000470

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01070 8 Jul/juil 2002 DK (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • EXTERNAL URINARY CATHETER
- CATHETER URINAIRE EXTERNE

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høtveddam 1, DK-3050 Humlebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Henrik, Lindenskov** [DK/DK]; Æblevænget 120, DK-2765 Smørum (DK). **NIELSEN, Søren, Kirkegård** [DK/DK]; Ørdrup Jagtvej 40, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) **CARLSSON, Eva** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61L 31/14, 31/02, A61F 6/04

(11) WO 2004/004797 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002979

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215905.1 9 Jul/juil 2002 GB (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • FINISHING POWDERS
- POUDRES DE FINITION

(71) **SSL INTERNATIONAL** [GB/GB]; Research & Development, Unit 205, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GZ (GB).

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

(72, 75) **HILL, David, Michael** [GB/GB]; 7 Markwells, Elsenham, Bishops Stortford, Hertfordshire CM22 6LT (GB).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/004798 (13) A2

(21) PCT/US2003/014428

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/21335 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • CENTRAL AIRWAY ADMINISTRATION FOR SYSTEMIC DELIVERY OF THERAPEUTICS

• INTRODUCTION PAR LES VOIES AÉRIENNES CENTRALES POUR L'ADMINISTRATION SYSTEMIQUE D'AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US). **BRANDEIS UNIVERSITY** [—/US]; 415 South Street, Waltham, MA 02454 (US). **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [—/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **SYNTOX PHARMACEUTICALS, INC.** [—/US]; 9 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **BLUMBERG, Richard, S.**; 34 Lagrange Street, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **LENCER, Wayne, I.**; 60 Louder Lane, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **SIMISTER, Neil, E.**; 19 Avon Road, Wellesley, MA 02482 (US). **BITONTI, Alan, J.**; 32 Carlton Drive, Acton, MA 01720 (US).

(74) **STEELE, Alan, W.**; 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 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 RO 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 2004/004799 (13) A2

(21) PCT/US2003/018383

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,666 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING AN ORAL CARE AGENT

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ADMINISTRATION D'UN AGENT DE SOIN BUCCAL

(71) RANIR/DCP CORPORATION [US/US]; 300 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (US).

(72) WILLISON, Michael, P.; 5870 Terrace Ridge Drive, Rockford, MI 49341 (US). TOWNSHEND, Joseph, C.; 2750 Blackberry Lane, Grand Rapids, MI 49525 (US). BRYAN, Christopher, D.; 17 Hazlett Street, Morristown, NJ 07960 (US). BESKAR, Emilie, S.; 120 Lincoln Terrace, Norristown, PA 19403 (US). MUDUMBA, Sreenivasu; 30731 Canterbury Court, Union City, CA 94587 (US). LAI, Janet; 1281 Stanford Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). FAASSE, Adrian; 17108 Cachagua Road, Carmel Valley, CA 93924-9308 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/004800 (13) A2

(21) PCT/US2003/020223

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,591 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INFUSION DEVICE AND METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DE PERFUSION ET PROCÉDE ASSOCIÉ

(71, 72) PATTON, Catherine, C. [US/US]; 1807 Polo Road, Austin, TX 78703 (US).

(74) TOLER, LARSON & ABEL, LLP ET AL. et al. / etc.; 5000 Plaza on the Lake, Suite 265, Austin, TX 78746 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/004801 (13) A2

(21) PCT/US2003/021103

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,874 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BALLOON CATHETER HAVING AN EXPANDABLE DISTAL END

• CATHETER A BALLONNET A EXTREMITÉ DISTALE EXPANSIBLE

(71) COUNTER CLOCKWISE, INC. [US/US]; 2030 46th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

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

(72, 75) HERBERT, Stephen [US/US]; 2801 College Avenue, Apt. 3, Berkeley, CA 94705 (US). LEVINE, Marc-Alan [US/US]; 2030 46th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) HAN, Johnney, U. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/004802 (13) A2

(21) PCT/US2003/021398

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,816 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DRUG DELIVERY TO ANIMALS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS A DES ANIMAUX

(71) BIOANALYTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 2701 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

(72, 75) KISSINGER, Candice, B. [US/US]; 111 Lorene Place, West Lafayette, IN 47906 (US). HAMPSCH, James, M. [US/US]; 7855 Kipp Farm Road, Lafayette, IN 47905 (US). BOUGHER, Joseph, A. [US/US]; 5147 East Oriole Drive, Monticello, IN 47960 (US).

(74) FORMAN, Alexander, D.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 RO 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 RO 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

(11) WO 2004/004803 (13) A2

(21) PCT/US2003/021546

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,618 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(30) 60/396,514 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(30) 10/294,926 14 Nov/nov 2002 US
(14.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INTERADERMAL DELIVERY DEVICE, AND METHOD OF INTRADERMAL DELIVERY

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ADMINISTRATION INTRADERMIQUE

(71) MEDICAL INSTILL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 419 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

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

(72, 75) PY, Daniel [FR/US]; 419 West Avenue, Stamford, CT 06902 (US).

(74) GIARRATANA, Mark, D.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 1/36, 1/16

(11) WO 2004/004804 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005657

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 413.0 6 Jul/juil 2002 (06.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING BLOOD VOLUME DURING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE VOLUME SANGUIN PENDANT UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL

(71) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg (DE).

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

(72, 75) ZHANG, Wei [DE/DE]; Johannissgasse 20, 97421 Schweinfurt (DE).

(74) OPPERMANN, Frank et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ A61M 5/158

(11) WO 2004/004805 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008550

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200385 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) JP

(30) 2002-316459 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002) JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEDICAL NEEDLE DEVICE WITH MIS-PUNCTUATION PREVENTION SHIELD

• DISPOSITIF A AIGUILLE MEDICALE AVEC ELEMENT DE PROTECTION DESTINE A PREVENIR UNE PERFORATION ACCIDENTELLE

(71) JMS CO., LTD. [JP/JP]; 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).

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

(72, 75) HONGO, Susumu [JP/JP]; 569-1-102, Minamihatajirimachi, Miyoshi-shi, Hiroshima 728-0017 (JP). KIYONO, Takafumi [JP/JP]; 3-2-206, Miyoshimachi, Miyoshi-shi, Hiroshima 728-0021 (JP). MORIWAKI, Kuniharu [JP/JP]; 3-3-2, Miyoshimachi, Miyoshi-shi, Hiroshima 728-0021 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 5/162, 5/14, 39/10, A61J 1/20

(11) WO 2004/004806 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001193

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) sv (26) en

(30) 60/394,288 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US

(30) 0202174-9 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) SE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A COUPLING COMPONENT FOR TRANSMITTING MEDICAL SUBSTANCES

• PARTIE DE CONNECTEUR POUR LE TRANSFERT DE SUBSTANCES MEDICALES

(71) CARMEL PHARMA AB [SE/SE]; Box 5352, S-402 28 Göteborg (SE).

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

(72, 75) WALLÉN, Claes [SE/SE]; Hästhovsgatan 4, S-518 40 Sjömarken (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 5/168, 5/165

(11) WO 2004/004807 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002243

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001497 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) IT

(30) MO2003A000105 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003) IT

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AN INFUSION DEVICE FOR MEDICAL USE.

• DISPOSITIF DE PERFUSION A USAGE MEDICAL

(71) GAMBRO LUNDIA AB [SE/SE]; no. 16, Magistratsvagen, S-22643 Lund (SE).

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

(72, 75) DELNEVO, Annalisa [IT/IT]; no. 35, via Crevalcore, I-40019 Sant'Agata Bolognese (IT). CALEFFI, Luca [IT/IT]; no. 451, viale Gramsci, I-41037 Mirandola (IT).

(74) VILLANOVA, Massimo; Gambro Intellectual Property Department, c/o Gambro Dasco S.p.A., no. 66, via Modenese, I-41036 Medolla (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) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 5/178, 5/50

(11) WO 2004/004808 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000473

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02238082.5 2 Jul/juil 2002 CN
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INJECTOR WITH SELF-DESTRUCTION STRUCTURE

• INJECTEUR MUNI D'UNE STRUCTURE A AUTODESTRUCTION

(71, 72) HSIEH, Hsien-Ming [CN/CN]; No. 28, 6 Lin, Chengkong Rd., O-Mei Village, Shin Chu County, Taiwan 31501 (CN).

(74) CHINA TRADEMARK & PATENT LAW OFFICE CO., LTD.; 14, Yuetan Nanjie, Xichengqu, Yuexin Bld., Beijing 100045 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CO CR (Utility model / modèle d'utilité) 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) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC 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 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 (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 5/20

(11) WO 2004/004809 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008391

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193057 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEDICAL AUTOMATIC MEDICATOR

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION AUTOMATIQUE MEDICAL

(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) ISHIKAWA, Tokumi [JP/JP]; 4774-1, Kamo, Mikamo-cho, Miyoshi-gun, Tokushima 779-4701 (JP). BABA, Tokumi [JP/JP]; 266-3, Aza Miyamae, Mima-cho, Mima-gun, Tokushima 771-2107 (JP).

(74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-Osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61M 5/30

(11) WO 2004/004810 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001125

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202063-4 3 Jul/juil 2002 SE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • JET INJECTOR AND METHOD FOR ITS OPERATION AND PRODUCTION

• INJECTEUR COMPRESSIF ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT ET DE PRODUCTION

(71) PHARMACIA AB [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).

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

(72, 75) HJERTMAN, Birger [SE/SE]; Svärds-liljevägen 86, S-165 77 Hässelby (SE).

(74) PHARMACIA AB; Patent Department, S-112 87 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/315, 5/28

(11) WO 2004/004811 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008413

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194010 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)

(30) 2002-218140 26 Jul/juil 2002 JP
(26.07.2002)

(30) 2002-266000 11 Sep/sep 2002 JP
(11.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYRINGE AND PREFILLED SYRINGE

• SERINGUE ET SERINGUE PREREMPLIE

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

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

(72, 75) KITO, Hideaki [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1727-1, Tuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP). TACHIKAWA, Kouichi [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1727-1, Tuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP). KASAI, Masaaki [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1727-1, Tuijiarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 5/34

(11) WO 2004/004812 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000451

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,083 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) PA 2002 01169 1 Aug/août 2002 DK
(01.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A NEEDLE MOUNTING SYSTEM AND A METHOD FOR MOUNTING A NEEDLE ASSEMBLY

• SYSTEME DE MONTAGE D'AIGUILLE ET PROCÉDE DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE AIGUILLE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) KLINT, Henrik, Sønderskov; Einarssvej 23C, DK-2800 Lyngby (DK). RADMER,

Jim; Asmundshøj 443, DK-3480 Fredensborg (DK). SMEDEGAARD, Jørgen, K; Bernhard Bangs Allé 22, DK-2000 Frederiksberg (DK). NIELSEN, Jan, Frank; Ulrikkenborg Allé 55, DK-2800 Lyngby (DK). JENSEN, Peter, Møller; Svenstrupvej 6, DK-2970 Hørsholm (DK). JENSEN, Jens, Møller; Nyhavn 39, DK-1051 Copenhagen K (DK).

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

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

(51)⁷ A61M 15/00, 11/00, 11/06, B05B 7/00, 12/10, 17/06

(11) WO 2004/004813 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007114

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 889.0 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INHALATION THERAPY DEVICE
• DISPOSITIF D'INHALOTHERAPIE

(71) PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR EFFEKTIVE INHALATION [DE/DE]; Moosstrasse 3, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELZER, Titus [DE/DE]; Fürstenriederstrasse 141, 80686 München (DE). PFRANG, Jürgen [DE/DE]; Marktstrasse 14, 82110 Germering (DE). MORNHINWEG, Markus [DE/DE]; Von-Eichen-dorff-Strasse 43-B, 86911 Diessen (DE).

(74) KLUSMANN, Peter et al. / etc.; HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 15/00

(11) WO 2004/004814 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003274

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215270.0 2 Jul/juil 2002 GB (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NASAL DEVICES
• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION PAR VOIE NASALE

(71) OPTINOSE AS [NO/NO]; Lökkaskogen 18c, N-0773 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DJUPESLAND, Per, Gisle [NO/NO]; Lökkaskogen 18C, N-0773 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 16/00

(11) WO 2004/004815 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002860

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215330.2 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)

(30) 0306365.8 20 Mar/mar 2003 GB (20.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PATIENT VENTILATING APPARATUS
• APPAREIL DE VENTILATION POUR PATIENTS

(71, 72) FENTON, Paul [GB/GB]; Sergison Cottage, Goffers Road, Blackheath, London SE3 0UA (GB).

(74) CALDWELL, Judith, Margaret et al. / etc.; David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 16/04

(11) WO 2004/004816 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002473

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215733.7 6 Jul/juil 2002 GB (06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TRACHEOSTOMA CANNULA MOUNTING
• SUPPORT POUR CANULE DE TRACHEOSTOME

(71) KAPITEX HEALTHCARE LIMITED [GB/GB]; Kapitex House, 1 Sandbeck Way, Wetherby, West Yorkshire LS22 7GH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORTHINGTON, Ian, David [GB/GB]; Kapitex House, 1 Sandbeck Way, Wetherby, West Yorkshire LS22 7GH (GB).

(74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 16/10, 16/12

(11) WO 2004/004817 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006856

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 30 165.4 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE ADMINISTRATION OF CO
• PROCEDE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION DU CO

(71) INO THERAPEUTICS GMBH [AT/AT]; Wolfholzgasse 28, A-2345 Brunn am Gebirge (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KREBS, Christian [AT/AT]; Ortsstrasse 144/6/2, A-2331 Vösendorf (AT). MÜLLNER, Rainer [AT/AT]; Friedhofstrasse 13a, A-2351 Wr. Neudorf (AT).

(74) DÖRRIES, Hans, Ulrich; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A61M 25/00

(11) WO 2004/004818 (13) A1

(21) PCT/US2003/015173

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,922 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SIDE HOLE IN CATHETER
• ORIFICE LATERAL DE CATHETER

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566 (US).

(72) PERIAKARUPPAN, Ramanathan; 3905
Garland Lane N., Plymouth, MN 55446
(US). MOORE, Scott, D.; 4241 6th Street,
Columbia Heights, MN 55421 (US).

(74) HULL, Michael, R.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 25/06

(11) WO 2004/004819 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007073

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de

(26) de

(30) 202 10 394.3 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CATHETER INSERTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INSERTION DE CATHE-
TER

(71) B. BRAUN MELSUNGEN AG [DE/DE];
Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WOEHR, Kevin [US/DE]; Danziger Str.
2, 34587 Felsburg (DE).

(74) ZUMSTEIN, F. & KLINGSEISEN F.;
Bräuhausstr. 4, 80331 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 29/00

(11) WO 2004/004820 (13) A1

(21) PCT/US2003/018269

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,923 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVED BALLOON CATHETER
AND TREATMENT APPARATUS
• SONDE A BALLONNET AMELIOREE
ET APPAREIL DE TRAITEMENT

(71) SENTIENT ENGINEERING & TECH-
NOLOGY, L.L.C. [US/US]; 4260 N. Fan-
ning Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US).

(72) LAGUNA, Alvaro, J.; 4260 N. Fanning
Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US).

(74) JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.; Green-
berg Traurig, P.C., 77 W. Wacker Drive, Suite
2500, Chicago, IL 60601-1732 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 29/02, 25/10

(11) WO 2004/004821 (13) A1

(21) PCT/US2003/021006

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,057 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BALLON CATHETER
• CATHETER A BALLONNET

(71) ORBUS MEDICAL TECHNOLOGIES
INC. [US/US]; 5363 NW 35th Avenue, Fort
Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) GARAKANI, Morteza, Hemmati; 3395
Pinewalk Drive North, Margate, FL 33063
(US).

(74) GENOVA, John, M. et al. / etc.; White &
Case 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 37/00, 5/50

(11) WO 2004/004822 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000437

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) PCT/CH02/00360 3 Jul/juil 2002 CH
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPLANT INSERTING DEVICE
• DISPOSITIF POUR L'INSERTION
D'IMPLANTS

(71) DEBIOPHARM S.A. [CH/CH]; Avenue des
Terreaux 17, case postale 211, CH-1000 Lau-
sanne 9 (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHIEU, Christian [FR/CH]; c/o
AP TECHNOLOGIES SA, case postale 9,
CH-1348 Le Brassus (CH). HEIMGART-
NER, Frédéric [CH/CH]; c/o DEBIO R.P.,
rue du Levant 146, CH-1920 Martigny (CH).
BESSEGHIR, Kamel [CH/CH]; c/o DE-
BIOPHARM SA, case postale 211, CH-1000
Lausanne 9 (CH).

(74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, cp
1255, CH-1001 Lausanne (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61M 39/10

(11) WO 2004/004823 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001195

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) sv (26) en

(30) 60/394,289 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 0202175-6 9 Jul/juil 2002 SE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A DEVICE FOR INJECTING MEDICAL
SUBSTANCES

• DISPOSITIF D'INJECTION DE SUB-
STANCES MEDICALES

(71) CARMEL PHARMA AB [SE/SE]; Box
5352, S-402 28 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WALLÉN, Claes [SE/SE]; Hästhovs-
gatan 4, S-518 40 Sjömarken (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjö-
porten 4, S-417 64 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61N 1/04

(11) WO 2004/004824 (13) A1

(21) PCT/US2003/021042

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,080 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRODE CONNECTOR WITH
RIVET

• CONNECTEUR D'ELECTRODE A RI-
VET

(71) GMP WIRELESS MEDICINE, INC.
[US/US]; One East Broward Blvd., Suite
1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

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

(72, 75) ISTVAN, Rud [US/US]; One East
Broward Boulevard, Suite 1701, Fort Laud-
erdale, FL 33301 (US).

(74) SHULL, Jason, S.; Banner & Witcoff, Ltd.,
10 South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago,
IL 60606-7402 (US).

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

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 A61N 1/32

(11) WO 2004/004825 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002887

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215523.2 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(30) 0215529.9 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROPORATION DEVICE AND
INJECTION APPARATUS

• DISPOSITIF D'ELECTROPORATION
ET APPAREIL D'INJECTION

(71) INOVIO AS [NO/NO]; Oslo Research
Park, Gaustadalleen 21, N-0349 Oslo (NO).
POWER, Philippa [GB/GB]; 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(72, 75) MATHIESEN, Iacob [NO/NO]; Langlia
25, N-0854 Oslo (NO). TJELLE, Torunn,
Elisabeth [NO/NO]; Midtåsen 49A, N-1166
Oslo (NO). REKDAHL, Knut, Arvid,
Sørensen [NO/NO]; Odinsvei 14B, N-1413
Tårnåsen (NO). DAVID-ANDERSEN,
Bjørn [NO/NO]; Ullernveien 5B, N-0280
Oslo (NO).

(74) POWER, Philippa, L. et al. / etc.; Frank B
Dehn & Co, 179 Queen Victoria Street, Lon-
don 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61N 1/36

(11) WO 2004/004826 (13) A1

(21) PCT/US2003/019048

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,120 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GASTRIC STIMULATOR APPARATUS
AND METHOD FOR INSTALLING

• STIMULATEUR GASTRIQUE ET PRO-
CEDE D'INSTALLATION CORRES-
PONDANT

(71) TRANSNEURONIX, INC. [US/US]; 100
Stierli Court, Suite 106, Mt. Arlington, NJ
07856 (US).

(72) GORDON, Pat, L.; 494 Highcroft Road,
Wayzata, MN 55391 (US). JENKINS,
David, A.; 6 Brendon Drive, Flanders, NJ
07836 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61N 1/365, A61B 8/08

(11) WO 2004/004827 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000807

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3355 3 Jul/juil 2002 AU
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • **PACEMAKER EVALUATION METHOD AND APPARATUS**
• PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION D'UN STIMULATEUR CARDIAQUE

(71) **USCOM PTY LTD** [AU/AU]; 323 Old Coast Road, Korora, New South Wales 2450 (AU).

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

(72, 75) **PHILLIPS, Robert, Allan** [AU/AU]; P O Box J241, Coff's Harbour, New South Wales 2450 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 A61N 5/00

(11) **WO 2004/004828** (13) A2

(21) PCT/GB2003/002955

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215764.2 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • **IMAGE PROCESSING SYSTEM FOR USE WITH A PATIENT POSITIONING DEVICE**

- SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT

(71) **VISION RT LIMITED** [GB/GB]; 5 Broadlands Close, London, N6 4AF (GB).

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

(72, 75) **SMITH, Norman, Ronald** [GB/GB]; Vision RT Limited, 5 Broadlands Close,

London, N6 4AF (GB). **MEIR, Ivan, Daniel** [GB/GB]; Vision RT Limited, 5 Broadlands Close, London, N6 4AF (GB). **HALE, Gideon, Matthew** [GB/GB]; 23 Lomond Close, Oakley, Basingstoke, Hampshire, RG23 7NA (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61N 5/01, A61B 6/00

(11) **WO 2004/004829** (13) A1

(21) PCT/SE2003/000965

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,629 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • **RADIATION SYSTEM WITH INNER AND OUTER GANTRY, TO ENABLE PRECISE POSITIONING WHEN ROTATING THE INNER GANTRY**

- SYSTEME DE RAYONNEMENT A PORTIQUES INTERIEUR ET EXTERIEUR, PERMETTANT UN POSITIONNEMENT PRECIS LORS DE LA ROTATION DU PORTIQUE INTERIEUR

(71) **RAYTHERAPY SCANDINAVIA AB** [SE/SE]; c/o Hedlund, Eric, Lugnvägen 8B, S-756 46 Uppsala (SE).

(72) **NÄFSTADIUS, Peder**; Palissadgränd 66, S-187 66 Täby (SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61N 5/06, A47K 3/28

(11) **WO 2004/004830** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000500

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1021009 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** NL

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • **SHOWER DEVICE WITH TANNING DEVICE AND METHOD FOR USE THEREOF**

- DISPOSITIF DE DOUCHE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE BRONZAGE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **SUNSHOWER B.V.** [NL/NL]; Rotterdamseweg 145, NL-2628 AL Delft (NL).

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

(72, 75) **WEGDAM, Pieter, Merijn** [NL/NL]; Oude Delft 223, NL-2611 HD Delft (NL). **MEIJER, Oscar, Jesse** [NL/NL]; Oude Delft 89, NL-2611 BD Delft (NL).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 5/067, A61B 18/18 // A61N 5/06

(11) **WO 2004/004831** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000349

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01075 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** DK

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • **THERAPEUTIC TREATMENT DEVICE WITH INCOHERENT AND COHERENT LIGHT SOURCES**

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE COMPRENANT DES SOURCES DE LUMIERE INCOHERENTE ET DES SOURCES DE LUMIERE COHERENTE

(71) **CYDEN Ltd.** [GB/GB]; Technium, Kings Road, Swansea SA1 8 PH (GB).

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

(72, 75) **SIMONSEN, Jan, Henning** [DK/DK]; Sarpsborgvej 6, DK-7600 Struer (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61N 5/10, G21K 1/093, 5/04

(11) WO 2004/004832 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002026

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) fr (26) fr
(30) 02 08240 2 Jul/juil 2002 FR
(02.07.2002)

(30) 02 09330 23 Jul/juil 2002 FR
(23.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR IRRADIATING A TARGET WITH A HADRON-CHARGED BEAM, USE IN HADRON THERAPY

• DISPOSITIF D'IRRADIATION D'UNE CIBLE PAR UN FAISCEAU DE HADRONS CHARGES, APPLICATION A LA HADRON THERAPIE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).

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

(72, 75) MEOT, François [FR/FR]; 2C, place de l'Etoile, F-38000 GRENOBLE (FR).

(74) RICHARD, Patrick; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61P 7/02, 9/10, A61K 31/00, 31/33, 31/192, 31/553, 31/382, 31/47, 31/41, 31/10, 31/18, 31/496, 31/50, 31/415, 31/444, 31/421, 31/42, 31/341, 31/425, 31/4164

(11) WO 2004/004833 (13) A1

(21) PCT/US2003/020558

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,297 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 60/393,269 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 60/393,199 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 60/393,136 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 60/393,258 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 60/393,172 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 60/393,296 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITORS AND THROMBOLYTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF A VASO-OCCLUSIVE EVENT

• UTILISATION D'INHIBITEURS SELECTIFS DE CYCLOOXYGENASE-2 ET D'AGENTS THROMBOLITIQUES POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION D'UN EVENEMENT D'OCCLUSION VASCULAIRE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate 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) ISAKSON, Peter, C. [US/US]; 11 East Cove Lane, Morrison Township, NJ 07960 (US).

(74) WARNER, James, M. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Dept., P.O. Box 1027, St. Louis MO 63006 (US).

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

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

(51)⁷ A61P 35/00, A61K 31/4412, 31/4427

(11) WO 2004/004834 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000975

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,700 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING CANCER AND INFLAMMATION

• COMPOSES ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET D'INFLAMMATIONS

(71) KINETEK PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 1779 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Zaihui [CA/CA]; 8120 Fairlane Road, Richmond, British Columbia V7C 1Y4 (CA). CHAREST, David, L. [CA/CA]; 4640 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 3B6 (CA). YAN, Jun [CA/CA]; 819 Alderson Avenue, Coquitlam, British Columbia V3K 1V3 (CA).

(74) FETHERSTONHAUGH & CO.; KINGWELL, Brian G. Box 11560, Vancouver Centre Suite 2200, 650 West Georgia Street, British Columbia V6B 4N8 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A62B

(11) WO 2004/004835 (13) A2

(21) PCT/IL2002/001035

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en
(30) 10/189,531 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AN ESCAPABLE MULTISTORY BUILDING

• SYSTEME ET PROCEDURE D'EVACUATION D'UN BATIMENT A PLUSIEURS ETAGES

(71, 72) SHECHTER, Nir [IL/IL]; Moshav Revaia 17, 10920 Beit Shean Valley (IL).

(74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A62B 1/12

(11) WO 2004/004836 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000852

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950186 5 Jul/juil 2002 AU
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DESCENT APPARATUS
• DISPOSITIF DE DESCENTE(71) FALLSAFE TECHNOLOGY PTY LTD
[AU/AU]; 5 Deakinwood Court, Waurm
Ponds, Victoria 3216 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ARTHUR, Ronald, William [AU/AU];
5 Deakinwood Court, Waurm Ponds, Victoria
3216 (AU).(74) GRIFFITH HACK; Level 3/509 St. Kilda
Road, Melbourne, Victoria 3004 (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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ A62C 2/06, E04B 1/94, E06B 5/16

(11) WO 2004/004837 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000238

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023283 5 Jul/juil 2002 NO
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FIREBLOCKING DEVICE
• DISPOSITIF PARE-FEU(71, 72) JENSEN, Geir [NO/NO]; Kyvannsvn.
33A, N-7025 Trondheim (NO).

(74) CURO AS; Box 38, N-7231 Lundamo (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ A63B 5/11, 69/00

(11) WO 2004/004838 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007168

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 301.3 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MOBILE SPORT APPARATUS
• APPAREIL MOBILE POUR LA PRA-
TIQUE D'UN SPORT(71, 72) RAIDT, Peter [DE/DE]; Schuhstrasse
45, 72108 Rottenburg (DE).(74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. /
etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A63B 17/00, 9/00

(11) WO 2004/004839 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000233

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) no (26) en

(30) 20023304 9 Jul/juil 2002 NO
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A TRAINING APPARATUS SHAPED
AS A FREE/STANDING BAR COLUMN
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT EN
FORME DE COLONNE AUTOPOR-
TANTE(71, 72) RAMFJORD, Ole, Petter [NO/NO];
Lumberv. 29C, N-4621 Kristiansand (NO).(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box
171, N-4302 Sandnes (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DEDK 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).(51)⁷ A63B 21/00

(11) WO 2004/004840 (13) A1

(21) PCT/US2003/021603

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,005 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SCORING DEVICE FOR FIGHTING
SPORTS
• DISPOSITIF D'EVALUATION POUR
SPORTS DE LUTTE(71, 72) LOVISON, Douglas [US/US]; 1392
Rubenstein Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).(74) NYDEGGER, Neil, K. et al. / etc.; Ny-
degger & Associates, 348 Olive Street, San
Diego, CA 92103 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ A63B 22/06

(11) WO 2004/004841 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001330

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0039157 6 Jul/juil 2002 KR
(06.07.2002)(30) 10-2003-0045624 7 Jul/juil 2003 KR
(07.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EXERCISING APPARATUS CAPABLE
OF PLAYING A COMPUTER-VIDEO
GAME
• APPAREIL D'EXERCICE AVEC FONC-
TION DE JEU ELECTRONIQUE-VI-
DEO(71) HUMUS MOG CO., LTD. [KR/KR]; MOG
Bldg., 130-7, Cheongdam-dong, Gang-
nam-gu, Seoul 135-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KIM, Sang Ho [KR/KR]; 116-5,
Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-070 (KR).(74) JEONG, Tae Young et al. / etc.; Muhann
Patent & Law Firm, 5th Fl., Youngpoong
Bldg., 142, Nonhyun-dong, Kangnam-ku,
Seoul 135-749 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A63B 22/06, 21/005, 21/012

(11) WO 2004/004842 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000086

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/2133 3 Jul/juil 2002 ZA
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EXERCISE MACHINE
• MACHINE D'EXERCICE

(71, 72) VAN STRAATEN, Willem, Johannes [ZA/ZA]; 130 Trafalgar Place Street, Sandhurst, 2196 Sandton (ZA).

(74) RADEMEYER, Montague, Ampie, John; McCallum Rademeyer & Freimond, P.O. Box 1130e, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 23/02, A61H 1/02

(11) WO 2004/004843 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006244

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02400032.5 2 Jul/juil 2002 EP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUPPORTING DEVICE FOR THE BACK AND HEAD OF A HUMAN BEING
• DISPOSITIF D'APPUI DESTINE A LA ZONE DOS ET TETE D'UN ETRE HUMAIN

(71, 72) BEREC, Joachim [AT/US]; 10827 Woodbine Street, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A63B 53/16, F16B 7/14, 21/16

(11) WO 2004/004844 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002815

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215665.1 6 Jul/juil 2002 GB
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A KEY LOCKING MECHANISM FOR THE SHAFT OF A GOLF CLUB
• MECANISME DE VERROUILLAGE A CLE DE LA TIGE D'UN CLUB DE GOLF

(71) TIDYMAKE LIMITED [GB/GB]; 509 Fulwood Road, Fulwood, Sheffield, South Yorkshire S10 3QB (GB).

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

(72, 75) WILSON, Geoffrey [GB/GB]; c/o Tidy-make Limited, 509 Fulwood Road, Fulwood, Sheffield, South Yorkshire S10 3QB (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A63B 69/06

(11) WO 2004/004845 (13) A1

(21) PCT/US2003/021082

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,484 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EXERCISE MACHINE FOR PERFORMING ROWING-TYPE AND OTHER EXERCISES

• MACHINE D'EXERCICE POUR EXECUTER DES EXERCICES DE TYPE RAMEUR ET AUTRES

(71, 72) GALBRAITH, Scott [US/US]; 2960 Naomi Drive, North Logan, UT 84341 (US).
DAHLE, Roger [US/US]; 745 Canyon Road, Providence, UT 84332 (US).

(74) ROSSA, Thomas, J.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 1800, 299 South Main, 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 RO SE SI 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 9/081

(11) WO 2004/004846 (13) A1

(21) PCT/US2002/024668

(22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/189,865 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SNOWBOARD ROTATABLE BINDING CONVERSION APPARATUS
• APPAREIL DE CONVERSION DE FIXATION ROTATIVE DE SNOWBOARD

(71) SWIVLER LLC [US/US]; P.O. Box 2100, Woodland, WA 98674 (US).

(71, 72) WHITE, Rick, Albert [US/US]; 275 Pinkerton Drive, Woodland, WA 98674 (US).

(74) RYLANDER, Kurt, M.; K.M. Rylander Trial & Patent Attorney at Law PC, 1014 Franklin Street, Suite 206, Vancouver, WA 98660 (US).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63C 17/14

(11) WO 2004/004847 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001030

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,284 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FOUR WHEEL MECHANICAL BRAKE SYSTEM FOR INLINE SKATES
• SYSTEME DE FREIN MECANIQUE SUR QUATRE ROUES DESTINE A DES PATINS INLINE

(71, 72) LANSEL, Toby [CA/CA]; 4152 East Pender Street, Burnaby, British Columbia V5C 2M2 (CA).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL JP KR MX NO NZ PL PT RU SE SG SK US YU 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63D 3/00, A63F 9/16

(11) WO 2004/004848 (13) A1

(21) PCT/HU2002/000086

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) P 0202288 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) HU

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TABLE BOWLING
• BOWLING DE TABLE

(71, 72) SZILÁGYI, József [HU/HU]; Nádor u. 12, H-4027 Debrecen (HU).

(74) EMRI-PATENT LTD.; Kartács u. 36., H-4032 Debrecen (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A63F

(11) WO 2004/004849 (13) A2

(21) PCT/US2003/021283

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,598 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CARD GAME
• JEU DE CARTES

(71, 72) FRISOLI, Douglas, E. [US/US]; 520 Beacon Street, Apt. 5f, Boston, MA 02215 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63F

(11) WO 2004/004850 (13) A2

(21) PCT/US2003/022328

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,911 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GAMING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE JEU ET PROCEDE ASSOCIE

(71) ATLANTIC CITY COIN & SLOT SERVICE COMPANY, INC. [—/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).

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

(72, 75) SEELIG, Jerald, C. [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US). HENSHAW, Lawrence, M. [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).

(74) HECK, Ryan, A. et al. / etc.; Ian F. Burns & Associates, P.C., 1575 Delucchi Lane, Suite 222, Reno, NV 89502 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63F 9/10

(11) WO 2004/004851 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002841

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215240.3 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTI-WAY PUZZLE
• PUZZLE A SOLUTIONS MULTIPLES

(71, 72) THEOBALD, Gavin [GB/GB]; 15 Gladsturn Road, Fort William, Inverness-shire PH33 6DD (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 RO 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, 9/13, G06F 17/60, 161/00, H02J 9/00

(11) WO 2004/004852 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000849

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS3335 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) AU

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GAMING MACHINE POWER FAIL ENHANCEMENT
• REDUCTION DU RISQUE D'INTERUPTION DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UN APPAREIL DE JEUX DE HASARD

(71) ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

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

- (72, 75) **MUIR, Robert, Linley** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **BOESEN, John** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove NSW 2066 (AU). **JONES, Mike** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **A63F 13/00**
- (11) **WO 2004/004853** (13) A2
- (21) PCT/CA2003/000963
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,736 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD OF DETERMINING SKILL LEVEL IN A TOURNAMENT SETTING
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE NIVEAU D'HABILETE DANS L'ETABLISSEMENT D'UN TOURNOI
- (71) **SKILL POKER.COM INC.** [CA/CA]; 210-1166 Alberni Street, Vancouver, British Columbia V6E 3Z3 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERSON, Randall, S,E** [CA/CA]; P.O. Box 3605, Garibaldi Highlands, Vancouver, British Columbia V0N 1T0 (CA).
- (74) **ORANGE, John R,S** et al. / etc.; McCarthy Tetrault LLP, Suite 4700, Box 48, 66 Wellington Street West, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1E6 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (i)

- (51)⁷ **A63F 13/00**
- (11) **WO 2004/004854** (13) A2
- (21) PCT/JP2003/008607
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-199336 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** JP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • GAMING MACHINE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING THE SAME, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM HAVING THE PROGRAM STORED THEREIN
- MACHINE DE JEU, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE LA COMMANDER, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUVANT ETRE LU PAR UN ORDINATEUR DANS LEQUEL EST STOCKE LE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) **KONAMI CORPORATION** [JP/JP]; 2-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **AIDA, Eiji** [JP/JP]; c/o Konami Corporation, 2-4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).
- (only for / seulement pour US)
- (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) AU US.
- (84) 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).
-
- Published / Publiée : (i)
- (51)⁷ **A63F 13/00**
- (11) **WO 2004/004855** (13) A1
- (21) PCT/US2002/029927
- (22) **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,892 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SECURE GAME DOWNLOAD
- TELECHARGEMENT SECURISE DE JEUX
- (71) **CYBERSCAN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 550 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GATTO, Jean-Marie** [FR/GB]; 46 Parkside, 29-46 Knightsbridge, London SW1X 7JP (GB). **BRUNET DE COURSSOU,**

Thierry [FR/GB]; 15A Ives Street, London SW3 2ND (GB). **BENEY, Pierre-Jean** [FR/GB]; 9 Queensbury Mews West, London SW7 2DU (GB).

- (74) **YOUNG, Alan, W.**; Young Law Firm, P.C., Suite 106, 4370 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **A63F 13/10, 5/04, G06F 19/00, 161/00, G07F 17/34**
- (11) **WO 2004/004856** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000874
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002950063 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** AU
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • GAMING MACHINE WITH FEATURE TRIGGER
- MACHINE DE JEU A DECLENCHEUR DE CARACTERISTIQUES
- (71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEVENS, Christopher** [AU/AU]; C/-85-113 Dunning Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, New South Wales 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **A63F 13/12**
- (11) **WO 2004/004857** (13) A1
- (21) PCT/GB2002/003090
- (22) **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)**

- (25) en (26) en
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING AN INTERACTIVE GAME USING A MOBILE DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE JOUER A UN JEU INTERACTIF A L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE
- (71, 72) CLANCY, Dominic [GB/CH]; Bachto-
belstr 39, CH-8045 Zurich (CH).
- (74) ELKINGTON AND FIFE; Prospect House,
8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR (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 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 A63H 1/30
- (11) WO 2004/004859 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000859
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3386 4 Jul/juil 2002 AU
(04.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SPINNING TOY WITH ATTRACTING
MEANS
• JOUET ROTATIF AVEC MOYENS
D'ATTRACTION
- (71) MERLIN GROUP INTERNATIONAL
PTY LTD [AU/AU]; Suite 1, Level 3, 350
George Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GEHA, Akrum, Afif [AU/AU]; Suite
5, Level 4, 350 George Street, Sydney,
NSW 2000 (AU). DIMITRIOU, Spiro, N.
[AU/AU]; 1023 Ash Road, Prestons, NSW
2170 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Bal-
main, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ A63F 13/12, G06F 15/16
- (11) WO 2004/004858 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000976
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202151-7 9 Jul/juil 2002 SE
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • A GAME CONSOLE IN AN ELEC-
TRONIC CARD GAME SYSTEM, AN
ELECTRONIC GAME CARD TO BE
RECEIVED THEREBY, AND AN ELEC-
TRONIC CARD GAME SYSTEM
• CONSOLE DE JEU DE SYSTEME
DE JEU A CARTE ELECTRONIQUE,
CARTE DE JEU ELECTRONIQUE SE
PLAÇANT DANS LA CONSOLE ET
SYSTEME DE JEU A CARTE ELEC-
TRONIQUE
- (71) KID CARDS INTERACTIVE AB
[SE/SE]; Anders Carlssons gata 7, S-417
55 Göteborg (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERN, Bengt [SE/SE]; Alkegatan
2B, S-431 64 Mölndal (SE). BERN, Lars
[SE/SE]; Thornburnsgatan 5C, S-412 64
Göteborg (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-402 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 NI NO NZ
OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ B01D
- (11) WO 2004/004860 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021499
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,000 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • OXYGEN CONCENTRATOR CON-
TROL SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION D'UN
CONCENTRATEUR D'OXYGENE
- (71) THOMAS INDUSTRIES INC. [US/US];
1419 Illinois Avenue, Sheboygan, WI 53082
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LYNN, William, Harry [US/US]; 911
Bayberry Lane, Kohler, WI 53044 (US). KO-
RMAN, Matthew, L. [US/US]; 1334 Union
Avenue, Sheboygan, WI 53081 (US).
- (74) FRANZINI, John, D.; Quarles & Brady
LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwau-
kee, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ B01D 3/22
- (11) WO 2004/004861 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007026
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 219.7 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR THE RECTIFYING SEP-
ARATION OF FLUIDS CONTAINING
(METH)ACRYL MONOMERS
• PROCEDE DE SEPARATION DE
FLUIDES CONTENANT DES MO-
NOMERES (METH)ACRYLIQUES PAR
RECTIFICATION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAMMON, Ulrich [DE/DE]; Kalmistr.
8, 68163 Mannheim (DE). THIEL, Joachim
[DE/DE]; Kurpfalzstr.140, 67435 Neustadt
(DE). SCHLIEPHAKE, Volker [DE/DE];
Kaiser-Konrad-Str.29, 67105 Schifferstadt
(DE). SCHRÖDER, Jürgen [DE/DE];
Niedererdstr.20, 67071 Ludwigshafen (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ B01D 11/04

(11) WO 2004/004862 (13) A1

(21) PCT/US2003/019633

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,904 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/445,944 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(30) 10/423,492 25 Apr/avr 2003 US
(25.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PARTICLES FROM SUPERCRITICAL
FROM SUPERCRITICAL FLUID EX-
TRACTION OF EMULSION

• PARTICULES OBTENUES PAR EX-
TRACTION PAR FLUIDE SUPERCRI-
TIQUE D'UNE EMULSION

(71) FERRO CORPORATION [US/US]; 1000
Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114
(US).

(72) CHATTOPADHYAY, Pratibhash; 7729
C Oakhill Road, North Royalton, OH
44133 (US). SHEKUNOV, Boris, Y.; 115
Woodland Trace, Aurora, OH 44202 (US).
SEITZINGER, Jeffrey, S.; 314 Lazzaro
Drive, Broadview Heights, OH 44147 (US).
HUFF, Robert, W.; 11823 Beckenham Road,
North Royalton, OH 44133 (US).

(74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter
& Clark LLP, 700 Huntington Building, 925
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405
(US).

(81) 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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) 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).

(51)⁷ B01D 21/00, 17/00, B09C 1/00, C10G
1/00, E21B 43/36, 43/40, B01D 21/24,
21/28, 17/025

(11) WO 2004/004863 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002685

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215428.4 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(30) 0215552.1 5 Jul/juil 2002 GB
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEPERATION OF OIL FROM SAND
• SEPARATION DU PETROLE ET DU
SABLE

(71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell,
Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOWE, Michael, Joseph [GB/GB];
17 Balmoral Road, New Longton, Preston,
Lancashire PR4 4JJ (GB). McCAUSLAND,
Linda, Jane [GB/GB]; 20 Shepherd Gar-
dens, Abingdon, Oxfordshire OX14 5PR
(GB). TURNER, Andrew, Derek [GB/GB];
17 Loyd Close, Abingdon, Oxfordshire OX14
1XR (GB).

(74) MANSFIELD, Peter, Turquand et al. / etc.;
c/o Accentus plc, Patents Dept, 329 Harwell,
Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (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 ZW.

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

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 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 RO 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 29/11, 29/21

(11) WO 2004/004864 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006911

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0208415 4 Jul/juil 2002 FR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FILTER CARTRIDGE
• CARTOUCHE FILTRANTE

(71) MILLIPORE CORPORATION [US/US];
290 Concord Road, Billerica, MA
01821-3405 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEPHAN, Nolwenn [FR/FR]; 9, rue de
la Niederbourg, F-67400 Illkirch (FR). CHA-
VANNE, Sylvie [FR/US]; 1226 Massachu-
setts Avenue, Apartment 2, Arlington, MA
02476 (US).

(74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-
Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17
(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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B01D 35/30, B01L 3/00, G01N 1/28, A61B
10/00

(11) WO 2004/004865 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000983

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,873 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FIL-
TERING BIOLOGICAL SAMPLES

• APPAREIL ET PROCEDE DE FILTRA-
TION D'ECHANTILLONS BIOLO-
GIQUES

(71) ST. JOSEPH'S HEALTHCARE [CA/CA];
Firestone Institute for Respiratory Health,
50 Charlton Avenue East, Hamilton, Ontario
L8N 4A6 (CA).

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

(72, 75) AFTHIMIADIS, Ann [CA/CA]; 36
Steeplechase Drive, Ancaster, Ontario
L9K 1H7 (CA). MCCORMACK, Don-
ald, William [CA/CA]; 6 Audubon Street
North, Stoney Creek, Ontario L8J 1P7 (CA).

(74) GIERCZAK, Eugene, J. A.; c/o Miller
Thomson LLP, 20 Queen Street West, Suite
2500, Toronto, Ontario M5H 3S1 (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 ZW.

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

(51)⁷ B01D 36/00, 36/04, B07B 7/06

(11) WO 2004/004866 (13) A1

(21) PCT/CZ2003/000036

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 2002-2325 3 Jul/juil 2002 CZ
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLLEN CLEANING METHOD AND A
DEVICE APPLYING THIS METHOD

• PROCEDE DE NETTOYAGE DU POL-
LEN ET DISPOSITIF DE MISE EN
OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71, 72) TOMEK, Jiri [CZ/CZ]; Netolická 3, 370
05 České Budejovice (CZ).

(74) SEDLAK, Jiri; Husova 16, P. O. Box 1, 37
01 České Budejovice (CZ).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN DE DK EE
ES FI GB GR HU IL IN JP KR LT LV MX
NO NZ PL PT RO RU SE SK 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B01D 39/06, C04B 35/14

(11) WO 2004/004867 (13) A1

(21) PCT/GE2002/000007

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS OF HARD FILTER PRODUCTION FROM DIATOMITE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE DUR A PARTIR DE DIATOMITE

(71, 72) GRISHASHVILI, Irakli [GE/GE]; Mukhiani Settlement 2, 5-94, 380072 Tbilisi (GE).

(72, 75) MENABDE, Irakli [GE/GE]; Saburtalo str., 26a-7, 380060 Tbilisi (GE).

(74) GRISHASHVILI, Irakli; Mukhiani Settlement 2, 5-94, 380072 Tbilisi (GE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B01D 39/20, 39/12

(11) WO 2004/004868 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050269

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100785.1 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A FILTER ELEMENT COMPRISING A FILTER MEDIUM AND A REINFORCING STRUCTURE

• ELEMENT FILTRANT COMPRENANT UN MOYEN FILTRANT ET UNE STRUCTURE RENFORT

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATTYN, Henk [BE/BE]; Bloemenlaan 2, B-8630 Veurne (BE). ROMMENS, Pieter [BE/BE]; Pontstraat 24, B-8551 Heestert (BE).

(74) HEYDE, Katrien; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01D 46/50, 53/92, F01N 3/027

(11) WO 2004/004869 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002187

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 881.5 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PLASMA PARTICULATE FILTER

• FILTRE A PARTICULES AU PLASMA

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) HAMMER, Thomas [DE/DE]; Zeckerner Hauptstrasse 5B, 91334 Hemhofen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, 80333 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/14, C10K 1/16, C01B 3/02

(11) WO 2004/004870 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004112

(22) 19 Apr/avr 2003 (19.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 750.9 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM UNIT FOR DESORBING CARBON DIOXIDE FROM METHANOL

• DISPOSITIF DE DESORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE A PARTIR DE METHANOL

(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) DAVEY, William [DE/DE]; Elisabeth-Winterhalter-Str. 4, 60439 Frankfurt am Main (DE). MEYER, Manfred [DE/DE]; Falkenweg 5, 61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) MEYER-DULHEUER, Karl-Hermann; Metzlerstrasse 27, 60594 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 59/10, 59/20, 59/28

(11) WO 2004/004871 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000216

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023278 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) NO

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR SEPARATION OF ISOTOPES

• PROCEDE DE SEPARATION D'ISOTOPES

(71) SCATEC AS [NO/NO]; P.O.Box 280, N-1323 HØVIK (NO).

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

(72, 75) ERIKSEN, Dag, Øistein [NO/NO]; Kongsberggt. 20, N-0468 OSLO (NO). CECCAROLI, Bruno [NO/NO]; Rognelia 30, N-4622 KRISTIANSAND (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01D 61/08, 61/10

(11) WO 2004/004872 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000335

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) es (26) es

(30) U 200201740 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) ES

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPACT AUTONOMOUS DRINKING WATER AND ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM

• SYSTEME COMPACT ET AUTONOME D'APPROVISIONNEMENT D'EAU POTABLE ET D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANARIAS, S.A.** [ES/ES]; Plaza Sixto Machado n° 3, E-38009 Santa Cruz de Tenerife (ES).

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

(72, 75) **CALERO PEREZ, Roque** [ES/ES]; Plaza Sixto Machado n° 3, E-38009 Santa Cruz de Tenerife (ES). **MENENDEZ SOSA, Alejandro** [ES/ES]; Plaza Sixto Machado n° 3, E-38009 Santa Cruz de Tenerife (ES). **PEÑATE SUAREZ, Baltasar** [ES/ES]; Plaza Sixto Machado n° 3, E-38009 Santa Cruz de Tenerife (ES). **BUENO VEGA, Celia** [ES/ES]; Plaza Sixto Machado n° 3, E-38009 Santa Cruz de Tenerife (ES). **CASTELLANO HERNANDEZ, Fernando** [ES/ES]; Plaza Sixto Machado n° 3, E-38009 Santa Cruz de Tenerife (ES). **CARTA GONZALEZ, Jose, Antonio** [ES/ES]; Plaza Sixto Machado n° 3, E-38009 Santa Cruz de Tenerife (ES).

(74) **GOMEZ-ACEBO, Ignacio**; PROPI, S.L., Jorge Juan, 19 - 3°, E-28001 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01D 63/00, 61/00, C02F 1/44**

(11) **WO 2004/004873** (13) A1

(21) PCT/US2003/020742

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,650 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **HOLLOW FIBER MEMBRANE SYSTEMS**

• **SYSTEMES DE MEMBRANES A FIBRES CREUSES**

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).

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

(72, 75) **AOYAMA, Kazumi** [JP/JP]; 46, Kasuminosato, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki, Ibaraki 300-0315 (JP). **KURASHIMA, Hideki** [JP/JP]; 46, Kasuminosato, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki, Ibaraki 300-0315 (JP). **GOTO, Takumi** [JP/JP]; 1-5-1, Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, Tokyo 141-0031 (JP).

(74) **JAY, Jeremy, M. et al.** / etc.; LEYDIG, VOIT & MAYER, 700 Thirteenth Street, NW, Suite 300, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01F**

(11) **WO 2004/004874** (13) A2

(21) PCT/US2003/021151

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,638 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS USING VERTICAL MAGNETIC STIRRING TO PRODUCE TURBULENT AND CHAOTIC MIXING IN VARIOUS STATES, WITHOUT COMPROMISING COMPONENTS**

• **PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT L'AGITATION MAGNETIQUE VERTICALE POUR PRODUIRE UN MELANGE TURBULENT ET CHAOTIQUE DANS PLUSIEURS ETATS SANS ALTERER LES COMPOSANTS**

(71) **BIO/DATA CORPORATION** [US/US]; 155 Gibraltar Road, P.O.Box 347, Horsham, PA 19044-0347 (US).

(72) **COVILLE, William, E.**; 125 Highland Park Drive, Levittown, PA 19056 (US). **WARE, Donald, G.**; 681 Woodlawn Drive, Landsdale, PA 19446 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S. et al.** / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, 30 South 17th 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01F**

(11) **WO 2004/004875** (13) A2

(21) PCT/US2003/021309

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/192,099 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING FLUID STREAKING IN A MOTIONLESS MIXER**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES STRIES DE FLUIDE DANS UN MELANGEUR IMMOBILE**

(71) **TAH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 8 Applegate Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(72) **HENNING, Jason, E.**; 19-14 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ (US).

(74) **LEFEVOUR, Martin, T. et al.** / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).

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

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

(51)⁷ **B01F 1/00, 15/00, F24H 1/00, A61H 33/02**

(11) **WO 2004/004876** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008616

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198926 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** JP

(30) 2002-238445 **19 Aug/août 2002 (19.08.2002)** JP

(30) 2003-141649 **20 May/mai 2003 (20.05.2003)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **APPARATUS FOR PRODUCING CARBONATED WATER AND METHOD FOR PRODUCING CARBONATED WATER USING THE SAME**

• **DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'EAU GAZEUSE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'EAU GAZEUSE AU MOYEN D'UN TEL DISPOSITIF**

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP). **MITSUBISHI RAYON ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minatoku, Tokyo 108-8506 (JP).

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

(72, 75) **OOYACHI, Ken** [JP/JP]; c/o, Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **SAKAKIBARA, Hiroki** [JP/JP]; c/o, Mitsubishi Rayon Engineering Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (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). SATOU, Masaaki [JP/JP]; c/o, Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-60, Sunadabashi 4-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). ITAKURA, Masanori [JP/JP]; c/o, Mitsubishi Rayon Engineering Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP). SANAI, Katsuya [JP/JP]; c/o, Mitsubishi Rayon Engineering Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(74) NOGUCHI, Takeo; Mutsumi Int.Patent Bureau, Bandai Bld., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ B01F 3/04, C10J 1/00

(11) WO 2004/004877 (13) A1

(21) PCT/US2003/021007

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,177 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONDENSATION REDUCTION IN FLUID MAXING

• REDUCTION DE CONDENSATION EN MELANGE DE FLUIDES

(71) STONE & WEBSTER PROCESS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBBELL, Dougals, S. [US/US]; 5 Hollow Oak Drive, Sudbury, MA 01776 (US). PIZZELLI, Dino [US/US]; 327 East Strett, Hingham, MA 02043 (US). HUNT, Edward, P. [US/US]; 73 Raymond Hall Drive, North Attleboro, MA 02760 (US). NASMAN, Glenn, D. [US/US]; 157 Church Street, Westwood, MA 02090 (US).

(74) CLEMENT, Alan, B.; Hedman & Costigan, P.C., 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 RO 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; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01F 5/02

(11) WO 2004/004878 (13) A1

(21) PCT/US2003/021043

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,675 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COAXIAL JET MIXER NOZZLE WITH PROTRUDING CENTERBODY AND METHOD FOR MIXING TWO OR MORE FLUID COMPONENTS

• AJUTAGE DE MELANGEUR A JET COAXIAL POSSEDANT UN CORPS CENTRAL SAILLANT, ET PROCEDE DESTINE A MELANGER AU MOINS DEUX ELEMENTS FLUIDES

(71, 72) STUART, Joseph, Y. [US/US]; 9945 Goodwood Boulevard, Baton Rouge, LA 70815 (US).

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

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

(51)⁷ B01F 5/04, 15/02, B29B 7/74, 7/76, B01J 14/00, B29C 39/24

(11) WO 2004/004879 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001254

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MIXING HEAD ASSEMBLY WITH DOUBLE-ANGLED INJECTION NOZZLE

• ENSEMBLE TETE MELANGEUSE POSSEDANT UN AJUTAGE D'INJECTION A DOUBLE INCLINAISON

(71, 72) JEONG, Yong Chae [KR/KR]; DUT Korea Co., Ltd., 340-8 Jangrim-dong, Saha-ku, 604-040 Busan (KR).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01F 7/00, B01D 17/04

(11) WO 2004/004880 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002972

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215833.5 9 Jul/juil 2002 GB (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING FLOWABLE MATERIAL AND POLYHIPE POLYMERS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER DU MATERIAU FLUIDE ET DES POLYMERES POLYHIPE

(71, 72) AKAY, Galip [GB/GB]; Dept of Chemical and Process Engineering, University of Newcastle, Newcastle upon Tyne, NE1 7RU (GB).

(74) VINSOME, Rex, Martin; Urquhart-Dykes & Lord, St. Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle Upon Tyne NE1 1PE (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01F 11/02, F02M 27/08

(11) WO 2004/004881 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008589

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199826 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIQUID MIXING APPARATUS AND METHOD OF LIQUID MIXING

• APPAREIL DE MELANGE DE LIQUIDES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) TOSHIBA ENGINEERING CORPORATION [JP/JP]; 66-2, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8551 (JP).

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

(72, 75) OOGAWARA, Takashi [JP/JP]; 17-2, Nakazato 1-Chome, Minami-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 232-0063 (JP). HIROTA, Goichi [JP/JP]; 15-14, Shiratori 1-Chome, Asao-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 215-0024 (JP). NISHIYAMA, Katsuji [JP/JP]; 1-3, Nakasaiwaicho 4-Chome, Saiwai-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-0012 (JP).

(74) HATANNO, Hisashi et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01F 15/00, B28C 5/08**

(11) **WO 2004/004882** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006363

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) TV02A000080 **9 Jul/juil 2002** IT
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STRUCTURE OF AN ABRASION-RESISTANT MIXING MACHINE

• STRUCTURE D'UNE MACHINE DE MELANGE RESISTANT A L'ABRASION

(71, 72) **TONCELLI, Dario** [IT/IT]; Via San Pancrazio, 3, 36061 Bassano del Grappa (IT).

(74) **AGOSTINI, Agostino** et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso (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 RO 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 **B01J 2/20**

(11) **WO 2004/004883** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006981

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 1034/2002 **9 Jul/juil 2002** AT
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PELLETIZATION MATRIX

• MATRICE DE PASTILLAGE

(71) **ANDRITZ AG** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).

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

(72, 75) **PLÖCHL, Laurenz** [AT/AT]; St.Martin 1, A-5582 St.Michael (AT).

(74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01J 8/06, 8/02**

(11) **WO 2004/004884** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006456

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02254697.2 **4 Jul/juil 2002** EP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REACTOR SYSTEM FOR SEVERAL REACTOR UNITS IN PARALLEL

• SYSTEME DE REACTEUR COMPRENANT PLUSIEURS UNITES DE REACTEUR MONTEES EN PARALLELE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 The Hague (NL).

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

(72, 75) **LEFFER, Hans, Georg** [DE/DE]; Pfälerstrasse 1, 66125 Saarbrücken (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01J 19/00, G03F 7/20**

(11) **WO 2004/004885** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002293

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 320.7 **5 Jul/juil 2002** DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND PROGRAMMABLE ILLUMINATION DEVICE FOR HIGH-RESOLUTION, MASSIVELY PARALLEL SPATIAL SYNTHESIS AND ANALYSIS OF MICROARRAYS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE PROGRAMMABLE UTILISES DANS LA SYNTHESE ET L'ANALYSE SPATIALES, MASSIVEMENT PARALLELES, A HAUTE RESOLUTION, DE JEUX ORDONNES DE MICROECHAN-TILLONS

(71, 72) **ROGALLA, Marcel** [DE/DE]; Dorotheastr. 8, 10318 Berlin (DE).

(72, 75) **KRÜGER, Sven** [DE/DE]; Neue Bahnhofstrasse 36, 10245 Berlin (DE). **TEIWES, Stephan** [DE/CH]; Wiesenstr. 12, CH-5432 Neuenhof (CH).

(74) **ROGALLA, Marcel**; Dorotheastr. 8, 10318 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 **B01J 19/00, B01L 3/14, 9/06**

(11) **WO 2004/004886** (13) A2

(21) PCT/US2003/020758

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,999 **5 Jul/juil 2002** US
(05.07.2002)

(30) 0225631.1 **2 Nov/nov 2002** GB
(02.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR USE IN SOLID PHASE CHEMICAL SYNTHESIS

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EFFECTUER UNE SYNTHESE CHIMIQUE EN PHASE SOLIDE

(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) **GUILES, Joseph, W.** [US/US]; 5A Laomatong Way, Bedminster, NJ 07921 (US). **SHUTSKE, Gregory** [US/US]; 3 Dark Hollow Road, Pittstown, NJ 08867 (US).

(74) **BOLCSAK, James, W.** et al. / etc.; AVEN-TIS PHARMACEUTICALS INC., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(i) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B01J 19/08, 19/12, A62D 3/00

(11) WO 2004/004887 (13) A1

(21) PCT/GR2003/000026

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02386010.9 3 Jul/juil 2002 EP
(03.07.2002)

(30) 20020100319 3 Jul/juil 2002 GR
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF
THE ORGANIC AND/OR THE INOR-
GANIC MATTER FOR THE MODIFY-
ING ITS PHYSICO-CHEMICAL PROP-
ERTIES

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE MA-
TIERE ORGANIQUE ET/OU INORGA-
NIQUE AFIN D'EN MODIFIER LES
PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

(71, 72) NIKOLAOU, Athanasios [GR/GR];
Evrou 8, GR-191 00 Megara Attica (GR).

(74) ARGYRIADIS, Korinna; Sina 14, GR-106
72 Athens (GR).

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

(84) 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 B01J 19/18, 10/02

(11) WO 2004/004888 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002757

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215245.2 2 Jul/juil 2002 GB
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • ROTATING REACTOR WITH SPIRAL
ELEMENT

- REACTEUR ROTATIF AVEC ELE-
MENT SPIRALE

(71) PROTENSIVE LIMITED [GB/GB]; 35
Hills Road, Cambridge CB2 1NT (GB).

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

(72, 75) RAMSHAW, Colin [GB/GB]; 20 High
View, Ponteland, Newcastle Upon Tyne NE20
9ET (GB). JONES, Michael [GB/GB]; 23
High Street, Orwell, Royston, Hertford-
shire SG8 5QN (GB). HENDERSON, Ian
[GB/GB]; Neasham House, Neasham Lane,
Stokesley, Middlesbrough TS9 5DX (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Bel-
grave 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01J 19/26, F02M 69/04, F02B 43/10

(11) WO 2004/004889 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002088

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 904.8 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • DOSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DOSAGE

(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) NAU, Michael [DE/DE]; Baumgarten-
weg 35/1, 72175 Dornhan/Aischfeld (DE).
BAREIS, Marc [DE/DE]; Paulinenstr. 35/1,
71706 Markgroeningen (DE). ILGNER,
Frank [DE/DE]; Ludwigshafener Str. 12,
70499 Stuttgart (DE). HARNDORF, Horst
[DE/DE]; Goldbergweg 15, 34270 Schauen-
burg (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 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 RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 20/14, 20/30, A24D 3/16

(11) WO 2004/004890 (13) A1

(21) PCT/GE2002/000008

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD OF PRODUCTION OF A DI-
ATOMITE ULTRAFILTERING MATE-
RIAL AND CIGARETTE MEMBRANE
FILTER COMPRISING IT

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
SUBSTANCE ULTRA-FILTRANTE A
DIATOMEES ET FILTRE A MEM-
BRANE POUR CIGARETTES COM-
PRENANT UNE TELLE SUBSTANCE

(71, 72) GRISHASHVILI, Irakli [GE/GE];
Mukhiani Settlement 2, 5-94, 380072 Tbilisi
(GE).

(72, 75) MENABDE, Irakli [GE/GE]; Saburtalo
str., 26a-7, 380060 Tbilisi (GE).

(74) GRISHASHVILI, Irakli; Mukhiani Settle-
ment 2, 5-94, 380072 Tbilisi (GE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 B01J 21/06, B01D 53/94, B01J 23/58,
32/00, F01N 3/28

(11) WO 2004/004891 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008713

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200224 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • CATALYST CARRIER AND CATALYST
BODY
• SUPPORT ET CORPS DE CATALY-
SEUR

(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) NODA, Naomi [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). SUZUKI, Junichi [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, Asakus-
abashi 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT

- RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ B01J 23/00, 23/02, 23/06, 23/60, 8/18,
B32B 27/04, 27/12, F27B 15/00, 15/08,
C01G 17/00, 25/00, 29/00, 45/00, 45/04,
45/06, 45/60
- (11) WO 2004/004892 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020249
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,930 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ENHANCED FLUID/SOLIDS CON-
TACTING IN A FLUIDIZATION REAC-
TOR
- MISE EN CONTACT FLUIDE-SOLIDE
RENFORCEE DANS UN REACTEUR A
LIT FLUIDISE
- (63) US 10/191,930 (CON)
9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (71) CONOCOPHILLIPS COMPANY
[US/US]; 600 N. Dairy Ashford, Hous-
ton, TX 77079 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MEIER, Paul, F. [US/US]; 1100
Cherokee, Bartlesville, OK 74003 (US).
SUGHRUE, Edward, L. [US/US]; 6468
Clear Creek Loop, Bartlesville, OK 74006
(US). WELLS, Jan, W. [US/US]; Rt. 2
Box 240, Bartlesville, OK 74006 (US).
HAUSLER, Douglas, W. [US/US]; 201 Car-
lyle, Bartlesville, OK 74003 (US). THOMP-
SON, Max, W. [US/US]; 7935 Chianti Ct.,
Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas &
Parry, 26 West 61st Sreet, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ B01J 23/46, B01D 53/94
- (11) WO 2004/004894 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008339
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-193666 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • EXHAUST GAS CLARIFICATION CAT-
ALYST CARRYING ARTICLE
- ARTICLE PORTEUR DE CATALY-
SEUR DE CLARIFICATION DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT
- (71) MITSUI MINING & SMELTING CO.,
LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUJII, Jun [JP/JP]; c/o MITSUI MIN-
ING & SMELTING CO., LTD., 1333-2,
Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
SUZUKI, Kazunori [JP/JP]; c/o MITSUI
MINING & SMELTING CO., LTD., 1333-2,
Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
KANO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o MITSUI MIN-
ING & SMELTING CO., LTD., 1333-2,
Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
-
- (74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSO-
CIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,
Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0031 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ B01J 23/63, C01B 3/58
- (11) WO 2004/004895 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006931
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02015061.1 5 Jul/juil 2002 EP
(05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A CATA-
LYST FOR PREFERENTIAL OXIDA-
TION AND A PROCESS THEREOF
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN
CATALYSEUR D'OXYDATION PREFER-
ENTIELLE ET PROCESSUS D'OXY-
DATION PREFERENTIELLE
- (71) PAUL SCHERRER INSTITUT [CH/CH];
CH-5232 Villigen PSI (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NEWSON, Esmond [GB/CH]; Hin-
tersteig 39, CH-8200 Schaffhausen (CH).
THANH-BINH, Truong [VN/CH]; Hein-
rich-Wehrli-Strasse 14, CH-5033 Buchs
(CH).
- (74) FISCHER, Michael; Siemens AG, Postfach
22 16 24, 80506 München (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B01J 23/89, 23/63, B01D 53/94
- (11) WO 2004/004896 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008436
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-200591 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • CATALYST FOR EXHAUST GAS PU-
RIFICATION
- CATALYSEUR SERVANT A PURIFIER
UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka
563-8651 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TANAKA, Hirohisa [JP/JP]; c/o SHIGA
TECHNICAL CENTER of DAIHATSU
-
- (51)⁷ B01J 23/30
- (11) WO 2004/004893 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002040
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) fr (26) fr

- MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). TAN, Isao [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). UENISHI, Mari [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). KAJITA, Nobuhiko [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). TANIGUCHI, Masashi [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP).
- (74) OKAMOTO, Hiroyuki; Kawaramachi NK Building, 8-5, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ B01J 23/89, 23/68, 23/58, B01D 53/94
- (11) WO 2004/004898 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008439
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-200590 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) JP
- (30) 2002-200591 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) JP
- (30) 2002-200592 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) JP
- (30) 2002-299552 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002) JP
- (30) 2002-299553 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002) JP
- (30) 2002-299555 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002) JP
- (30) 2002-364616 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002) JP
- (30) 2002-370475 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002) JP
- (30) 2002-370476 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002) JP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION
• CATALYSEUR SERVANT A PURIFIER UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Hirohisa [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). TAN, Isao [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). UENISHI, Mari [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). KAJITA, Nobuhiko [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). TANIGUCHI, Masashi [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP).
- TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). TANIGUCHI, Masashi [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). SATO, Yasunori [JP/JP]; c/o CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1492 (JP). NARITA, Keiichi [JP/JP]; c/o CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1492 (JP). SATO, Noboru [JP/JP]; c/o CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1492 (JP).
- (74) OKAMOTO, Hiroyuki; Kawaramachi NK Building, 8-5, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ B01J 23/89, B01D 53/94
- (11) WO 2004/004899 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008440
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-200590 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) JP
- (30) 2002-200591 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) JP
- (30) 2002-200592 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) JP
- (30) 2002-299552 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002) JP
- (30) 2002-299553 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002) JP
- (30) 2002-299555 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002) JP
- (30) 2002-364616 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002) JP
- (30) 2002-370475 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002) JP
- (30) 2002-370476 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002) JP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CATALYST FOR CLARIFYING EXHAUST GAS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEUR PERMETTANT DE PURIFIER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). HOKKO CHEMICAL

INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-20, Nihonbashi Hongoku-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Hirohisa** [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). **TAN, Isao** [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). **UENISHI, Mari** [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). **KAJITA, Nobuhiko** [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). **TANIGUCHI, Masashi** [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). **SATO, Yasunori** [JP/JP]; c/o CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1492 (JP). **NARITA, Keiichi** [JP/JP]; c/o CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1492 (JP). **SATO, Noboru** [JP/JP]; c/o CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Daito-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1492 (JP).

(74) **OKAMOTO, Hiroyuki**; Kawaramachi NK Building, 8-5, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01J 27/199, C07C 51/235, 57/055, C07B 61/00**

(11) **WO 2004/004900** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008521

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197356 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF METHACRYLIC ACID

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS POUR LA PRODUCTION D'ACIDE METHACRYLIQUE

(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) **NAITOU, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **KARASUDA, Takashi** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, 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.

(51)⁷ **B01J 35/02, 23/72, 23/74, 23/89, 23/889, C07C 7/167**

(11) **WO 2004/004901** (13) A1

(21) PCT/US2002/022340

(22) **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR HYDROGENATING ACETYLENES

• PROCEDE D'HYDROGENATION D'ACETYLENES

(71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

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

(72, 75) **ABREVAYA, Hayim** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). **JAN, Deng-Yang** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). **STEIGLEDER, Karl, Z.** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(74) **TOLOMEI, John, G.**; UOP LLC, Assistant Secretary-Patent Matters, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 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 **B01J 37/02, 35/04**

(11) **WO 2004/004902** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006828

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 330.4 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE SPATIALLY INHOMOGENEOUS COATING OF A HONEYCOMB BODY AND INHOMOGENEOUSLY COATED HONEYCOMB BODY

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT SPATIALEMENT NON HOMOGENE SUR UN CORPS ALVEOLAIRE ET CORPS ALVEOLAIRE A REVETEMENT NON HOMOGENE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE). **AUDI AG** [DE/DE]; Postfach, 85045 Ingolstadt (DE).

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

(72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **ODENDALL, Bodo** [DE/DE]; Am Grünen Bug 200, 86633 Neuburg (DE). **PFALZGRAF, Bernhard** [DE/DE]; Unterringstrasse 30, 85051 Ingolstadt (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; KAHLEHÖFER NEUMANN HERZOG FIESSER, Karlstrasse 76, 40210 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01J 39/20, C08F 8/32**

(11) **WO 2004/004903** (13) A1

(21) PCT/US2003/021122

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,386 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING GEL-TYPE CATION EXCHANGERS

• PROCEDE DE PREPARATION D'ECHANGEURS DE CATIONS DE TYPE GEL

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). **SYBRON CHEMICALS INC.** [US/US]; 200 Birmingham Road, Birmingham, NJ 08011 (US).

(72) **DIMOTIS, George, L.**; 802 Monticello Place, Lansdale, PA 19446 (US). **PODZ-SUN, Wolfgang**; Roggendorfstrasse 55, 51061 Koeln (DE). **KLIPPER, Reinhold**; Geilenkircherstrasse 29, 50933 Koeln (DE). **SCHNEGG, Ulrich**; Nietzschestr. 8, 51377 Leverkusen (DE).

(74) **AKORLI, Godfried, R.** et al. / etc.; Bayer Chemicals Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)⁷ B01L

(11) WO 2004/004904 (13) A2

(21) PCT/US2003/012688

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/374,730 23 Apr/avr 2002 US
(23.04.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SAMPLE WITHDRAWAL AND DIS-
PENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET DE
RETRAIT D'ÉCHANTILLON

(71) IDAHO TECHNOLOGY, INC. [US/US];
390 Wakura Way, Salt Lake City, UT 84108
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RIRIE, Kirk, Max [US/US]; 1223 S
2000 E, Salt Lake City, UT 84108 (US).
HIGGINSON, Brent, Farnes [US/US];
415W 100N, Blackfoot, ID 83221 (US).
BIRD, Abigail [US/US]; 4023 South Ralph
Street, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(74) POWLICK, Jill, T.; Barnes & Thornburg,
11 South 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 2004/004905 (13) A2

(21) PCT/US2003/020877

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,827 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 10/360,956 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
HANDLING FLUIDS FOR ANALYSIS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE GESTION
DE FLUIDES AUX FINS D'ANALYSE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US];
D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Ab-
bott Park, IL 60064-6008 (US).

(72) SAFAR, Scott; 248 Karyl Street, Burling-
ton, WI 53105 (US). HERCHENBACH,
Stephen; 676 Birch Hollow Drive, Antioch,
IL 60002 (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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B01L 3/00

(11) WO 2004/004906 (13) A1

(21) PCT/US2003/021039

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,092 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROFLUIDIC CLOSED-END ME-
TERING SYSTEMS AND METHODS
• PROCÉDES ET SYSTEMES DE ME-
SURE DE MICROFLUIDES A EXTRE-
MITE FERMEE

(71) NANOSTREAM, INC. [US/US]; 580 Sierra
Madre Villa, Pasadena, CA 91107 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KARP, Christoph, D. [US/US]; 335
South Grand Oaks Avenue, Pasadena, CA
91107 (US).

(74) GUSTAFSON, Vincent, K. et al. / etc.;
Nanostream, Inc., 580 Sierra Madre Villa
Avenue, Pasadena, CA 91107-2928 (US).

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

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

(51)⁷ B02C 1/00, 2/00, 7/12, 25/00

(11) WO 2004/004907 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000534

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021326 5 Jul/juil 2002 FI
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS
FOR MONITORING THE AMOUNT OF
EROSION IN THE WEARING PARTS
OF A CRUSHER

• PROCÉDE ET APPAREIL DE MESURE
DE LA QUANTITE D'EROSION DES
PIECES SOUMISES A L'USURE D'UN
BROYEUR

(71) METSO MINERALS (TAMPERE) OY
[FI/FI]; P.O. Box 306, FIN-33101 Tampere
(FI).

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

(72, 75) BARSCEVICIUS, Paulo [BR/BR]; Rua
Artur Caldimi, 317, Jardim Saira, 18085-050
Sorocaba - SP (BR). ALVES, Osmair, Nunes
[BR/BR]; Adolfo Frederico Schileiffer, 229,
Vila Argentina, 18070-270 Sorocaba - SP
(BR). REGGIO, Alfredo, Maia [BR/BR];
Rua das Grumixamas, 308 apto 41, Pq
Jabaquara, 04349-0000 São Paulo - SP
(BR). VESAMÄKI, Kimmo, Kalevi [FI/FI];
Tavelantie 20, FIN-36200 Kangasala (FI).
POTILA, Juha, Tapio [FI/FI]; Elinantie
29, FIN-33950 Pirkkala (FI). SATOLA,
Esa, Pekka [FI/FI]; Pohjankulma 1 A 15,
FIN-33500 Tampere (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso
Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B02C 1/00, 2/00, 7/12, 25/00

(11) WO 2004/004908 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000535

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021327 5 Jul/juil 2002 FI
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING AND ADJUSTING THE
SETTING OF A CRUSHER

• PROCÉDE ET APPAREIL DE MESURE
ET DE REGLAGE DES PARAMETRES
D'UN BROYEUR

(71) **METSO MINERALS (TAMPERE) OY** [FI/FI]; P.O. Box 306, FIN-33101 TAMPERE (FI).

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

(72, 75) **BARSCEVICIUS, Paulo** [BR/BR]; Rua Artur Caldini, 317, Jardim Saira, 18085-050 SOROCABA - SP (BR). **ALVES, Os-mair, Nunes**, [BR/BR]; Adolfo Frederico Schileiffer, 229, Vila Angélica, 18070-270 SOROCABA - SP (BR). **REGGIO, Alfredo, Maia** [BR/BR]; Rua das Grumixamas, 308 apto 41, Pq Jabaquara, 04349-0000 SÃO PAULO - SP (BR). **VESAMÄKI, Kimmo, Kalevi** [FI/FI]; Tavelantie 20, FIN-36200 KANGASALA (FI). **POTILA, Juha, Tapio** [FI/FI]; Elinantie 29, FIN-33950 PIRKKALA (FI). **SATOLA, Esa, Pekka** [FI/FI]; Poh-jankulma 1 A 15, FIN-33500 Tampere (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B02C 7/12, D21B 1/14, D21D 1/30**

(11) **WO 2004/004909** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000531

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021310 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** FI

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A REFINING SURFACE FOR A REFINER FOR DEFIBERING MATERIAL CONTAINING LIGNOCELLULOSE

• DEFIBRAGE DE MATERIAU RENFERMANT DE LA LIGNOCELLULOSE: SURFACE DE RAFFINAGE POUR RAFFINEUR

(71) **METSO PAPER INC** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **HUHTANEN, Juha-Pekka** [FI/FI]; Pensaskatu 2 C, FIN-33270 Tampere (FI). **KARVINEN, Reijo** [FI/FI]; Kortelahdenkatu 10-12 C 22, FIN-33230 Tampere (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY 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 RO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 **B02C 17/00**

(11) **WO 2004/004910** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008475

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195742 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CERIUM COMPOUND MILLING METHOD USING BALL MILL

• PROCEDE DE BROUAGE D'UN COMPOSE DE CERIUM METTANT EN OEUVRE UN BROEUR A BOULETS

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) **OTA, Isao** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Toyama Research and Development Center, 635, Sasakura,

Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). **TANIMOTO, Kenji** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Toyama Research and Development Center, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). **YAMADA, Gen** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Toyama Research and Development Center, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). **TAKAKUMA, Noriyuki** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Toyama Research and Development Center, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo et al.** / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Shin-Ochanomizu Urban Trinity, 2, Kandasurugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B04B 5/04, 11/00**

(11) **WO 2004/004911** (13) A2

(21) PCT/DE2003/002291

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 620.6 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING AND TRANSPORTING DIRTY WATER SOLUTIONS OCCURRING DURING CLEANING PROCESSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER ET REFOULER DES BAINS D'EAUX USEES PRODUITS LORS DE PROCESSUS DE NETTOYAGE

(71) **GP HANDELS- & DIENSTLEISTUNGS GMBH** [DE/DE]; Gewerbepark 23, 03222 Lübbenau (DE).

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

(72, 75) **PIEPER, Gerard** [DE/DE]; Gerbergasse 5d, 03222 Lübbenau (DE). **PIEPER, Daniel** [DE/DE]; Gerbergasse 5d, 12489 Berlin (DE).

(74) **HANNIG, Wolf-D.**; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlander Str. 37, 12489 Berlin (DE).

(81) AL AU BA BG BR BY CA CN CO CR CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MA MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SK TN TR UA US VN 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 RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AL AU BA BG BR BY
CA CN CO CR CZ EE GE HR HU ID IL IN JP
KR LT LV MA MN MX NO NZ PH PL RO RU SG
SK TN TR UA VN 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
RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05B

(11) WO 2004/004912 (13) A2

(21) PCT/US2003/014594

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,819 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VEHICLE MOUNTED LIQUID DIS-
PENSING ASSEMBLY

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LI-
QUIDE MONTE A UN VEHICULE

(71) TIME DESIGN INVENTIONS, INC.
[US/US]; 295 59th Avenue, N.E., St. Peters-
burg, FL 33703 (US).

(72) ENGLERT, Timothy, P.; 295 59th Avenue,
N.E., St. Petersburg, FL 33703 (US).

(74) FULTON, John, Jr.; Malloy & Malloy, P.A.,
2800 S.W. Third Avenue, Historic Coral Way,
Miami, FL 33129 (US).

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

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

(51)⁷ B05B 1/00

(11) WO 2004/004913 (13) A1

(21) PCT/US2003/021056

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,344 6 Jul/juil 2002 US
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOZZLES AND COMPONENTS
THEREOF AND METHODS FOR MAK-
ING THE SAME

• BUSES ET LEURS COMPOSANTS ET
LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) DIAMICRON, INC. [US/US]; 1186 South
1680 West, Orem, UT 84058 (US).

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

(72, 75) TAYLOR, Jeffery, K. [US/US]; 5502
St. Francis Circle West, Loomis, CA 95650
(US). DIXON, Richard, H. [US/US]; 3608
North 180 East, Provo, UT 84604 (US).
VAIL, Michael, A. [US/US]; 366 South
800 East, Genola, UT 84655 (US). GAR-
DINIER, Clayton, Frank [US/US]; 330
West 400 North, American Fork, UT 84003
(US).

(74) MCCARTHY, Daniel, P.; Parsons Behle &
Latimer, Suite 1800, 201 South Main Street,
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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B05B 1/04, 1/34, E21C 45/02

(11) WO 2004/004914 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000154

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RESONATING NOZZLE SYSTEM
• SYSTEME GICLEUR A RESONANCE

(71) SINGAPORE INSTITUTE OF MANU-
FACTURING TECHNOLOGY [SG/SG];
71 Nanyang Drive, Singapore 638075 (SG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAN, Zaw, Zaw [SG/SG]; 2C Hong
San Walk Palm Gardens, #03-01, Singa-
pore 689049 (SG). XIE, Ai, Lin [CN/SG];
Block 466 Jurong West Street 41, #08-530,
Singapore 640466 (SG). D'ARCY, Oliver,
W. [IE/SG]; 10 Dover Rise, Heritage View,
#05-01, Tower B, Singapore 138680 (SG).

(74) ALLEN & GLEDHILL; 36 Robinson Road,
#18-01 City House, Singapore 068877 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B05B 1/18, 1/30

(11) WO 2004/004915 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000237

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) no (26) en

(30) 20023274 5 Jul/juil 2002 NO
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SHOWER HEAD

• OXAZOLIDINONES ANTI-MICRO-
BIENNES A PROFIL PHARMACO-
CINETIQUE AMELIORE ET AVAN-
TAGES DE SURETE

(71) NORWEC ASA [NO/NO]; Camilla Col-
letsvei 14, N-0258 Oslo (NO).

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

(72, 75) LARSEN, Finn, Thv. [NO/NO];
Camilla Colletsvei 14, N-0258 Oslo (NO).

(74) J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S;
P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B05B 1/34, B23Q 11/10

(11) WO 2004/004916 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008567

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196829 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLUID DELIVERY TUBE STRUC-
TURAL BODY

• CORPS STRUCTURAL DE TUBE
D'ÉCOULEMENT

(71) BIC KOGYO K.K. [JP/JP]; 2-16, Shi-
moikedacho 2-chome, Kishiwada-shi, Osaka
596-0811 (JP).

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

(72, 75) NEGORO, Katsuji [JP/JP]; c/o BIC
KOGYO K.K., 2-16, Shimoikedacho
2-chome, Kishiwada-shi, Osaka 596-0811
(JP).

(74) SUGIMOTO, Katsunori; Nisshin Building,
14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Os-
aka-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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B05B 3/00, B05D 1/00

(11) WO 2004/004917 (13) A1

(21) PCT/US2003/020221

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,349 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 10/225,884 22 Aug/août 2002 US
(22.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF SEALING AN AIRCRAFT
WING

• PROCEDE D'ETANCHEIFICATION
D'UNE AILE D'AERONEF

(71, 72) HUBERT, Christopher, J. [US/US];
50148 Hedgeway Drive, Shelby Township,
MI 48317 (US).

(74) BASILE, Andrew, R.; Young & Basile, P.C.,
Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy,
MI 48084-3107 (US).

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

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

(51)⁷ B05B 5/08, B05D 1/06

(11) WO 2004/004918 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002869

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215480.5 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROSTATIC POWDER COATING
METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE POU-
DRAGE ELECTROSTATIQUE

(71) EUROTEC FINISHING SYSTEMS LTD
[GB/GB]; Unit 4, Wheatlea Industrial Es-
tate, Lockflight Buildings, Wigan WN3 6XR
(GB).

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

(72, 75) CAMPBELL, David, Hugh [GB/GB];
93 Poulton Road, Southport, Merseyside PR9
9BW (GB).

(74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street,
Liverpool L3 1BA (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B05B 7/14, B01F 3/12

(11) WO 2004/004919 (13) A1

(21) PCT/US2003/012634

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,946 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF MIX-
ING AND DISPENSING A POWDER

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT DE MELANGER ET DE DISTRI-
BUER UNE POUDRE

(71) JOHNSON DIVERSEY, INC. [US/US];
8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LINS, Claudio, L., K. [US/US]; c/o
Johnson Diversey, Inc., 8310 16th Street,
Sturtevant, WI 53177 (US).

(74) JOHNSON DIVERSEY, INC.; 8310 16th
Street, Sturtevant, WI 53177 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B05B 11/00, B65D 47/34, 83/00

(11) WO 2004/004920 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007660

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200570 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DISCHARGE CONTAINER

• RECIPIENT D'EVACUATION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOP [JP/JP];
19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo
120-0035 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Takashi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Sen-
junakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035
(JP).

(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU CA 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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B05B 11/00

(11) WO 2004/004921 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000493

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020983 3 Jul/juil 2002 NL
(03.07.2002)

(30) 1023670 13 Jun/juin 2003 NL
(13.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM OF BELLOWS AND CO-ACT-
ING PART, PUMP AND METHOD FOR
THE USE THEREOF

• ENSEMBLE FORME D'UNE PARTIE
DE SOUFFLET ET D'UNE PARTIE
D'ACTIONNEMENT, POMPE ET PRO-
CEDE D'UTILISATION CORRESPON-
DANT

(71) KELTUB B.V. [NL/NL]; Wolput 39,
NL-5251 CC Vlijmen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEERINX, Peter, Eduard [NL/NL];
Zoom 39, NL-5061 RA Oisterwijk (NL).
REGT, Jercen, Daniël [NL/NL]; Heis-
cheuthof 4, NL-5345 VP Oss (NL).

(74) TABELING, Marcella, Maria, Josefa;
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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B05B 11/06, A61M 15/00, 15/08

(11) WO 2004/004922 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002961

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215904.4 9 Jul/juil 2002 GB
(09.07.2002)

(30) 0227345.6 22 Nov/nov 2002 GB
(22.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • DELIVERY DEVICES
• DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION
- (71) OPTINOSE AS [NO/NO]; Lökkaskogen 18c, N-0773 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DJUPESLAND, Per, Gisle [NO/NO]; Lökkaskogen 18c, N-0773 Oslo (NO). YOUNG, Matthew, Egerton [GB/GB]; 38 Chapmans Way, Overnach, Cambridgeshire CB4 5PZ (GB). FRY, Andrew, Robert [GB/GB]; 13 Greenhill Park, Barnet, Hertfordshire EN5 1HQ (GB). HURLSTONE, Christopher, John [GB/GB]; 5 Bury Water Cotts, Bury Water Lane, Newport, Saffron Walden, Essex CB11 3TZ (GB).
- (74) BODEN, Keith, McMurray; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ B05C
- (11) WO 2004/004923 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019821
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/189,118 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR COATING METALLIC TUBES WITH CORROSION-RESISTANT ALLOYS
• PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER DES ALLIAGES ANTICORROSION SUR DES TUBES METALLIQUES
- (71, 72) CASNER JR., Kenneth [US/US]; 37 Mason Street, Calumet City, Illinois 60409 (US).
- (74) HULL, Michael, R.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

- (51)⁷ B05C 1/00
- (11) WO 2004/004924 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021049
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,212 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING CHEMICALS TO SUBSTRATES VIA THE USE OF NON-AQUEOUS SOLVENTS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER DES AGENTS CHIMIQUES SUR DES SUBSTRATS AU MOYEN DE SOLVANTS NON AQUEUX
- (71) SILVER STATE RESEARCH, INC. [US/US]; 6900 Westcliff, Suite 801, Las Vegas, NV 89145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RISING, Larry [US/US]; 1091 Pine Knolls Road, Kernsville, NC 27284 (US).
- (74) TOPE-MCKAY, Cary, R.; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05C 1/06
- (11) WO 2004/004925 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000092
- (22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002117459 2 Jul/juil 2002 RU (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SINGLE-USE DEVICE FOR APPLYING A SUBSTANCE TO MATERIAL SURFACES
• DISPOSITIF A USAGE UNIQUE DESTINE A L'APPLICATION D'UNE SUBSTANCE A LA SURFACE DE MATERIAUX
- (71, 72) AKOPIAN, Tigran Armenakovich [RU/RU]; ul. Dekabristov, 10-3-158, Moscow, 127562 (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 NI 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 RO 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 11/00
- (11) WO 2004/004926 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019583
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/190,980 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)
- (30) 10/190,982 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)
- (30) 10/447,249 28 May/mai 2003 US (28.05.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUSLY COATING AND MEASURING PARTS
• APPAREIL ET PROCEDE DE REVETEMENT ET DE MESURE SIMULTANES DE PIECES
- (71) DIMENSION BOND CORPORATION [US/US]; 5170 North Northwest Highway, Chicago, IL 60630 (US).
- (72) NESBITT, Bruce, M.; 333 West Hubbard, Chicago, IL 60610 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

- (51)⁷ B05D
- (11) WO 2004/004927 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002929
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,835 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)
- (30) 60/459,982 4 Apr/avr 2003 US (04.04.2003)

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • NANOSTRUCTURES AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME
• NANOSTRUCTURES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAMUELSON, Lars, Ivar [SE/SE]; Ynglingagatan, 5-217 74 Malmö (SE).
OHLSSON, Jonas, Björn [SE/SE]; Löjtnantsgatan 12b, 211 50 Malmö (SE).
- (74) BINGHAM, Ian, Mark; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B05D 3/10, 1/18, 5/12, 3/02, H01L 31/00
- (11) WO 2004/004928 (13) A1
- (21) PCT/US2003/014198
- (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/189,948 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD OF PROVIDING A METALLIC CONTACT ON A SILICON SOLAR CELL
• PROCÉDE DE CREATION D'UN CONTACT METALLIQUE SUR UNE CELLULE SOLAIRE EN SILICIUM
- (71) MACDERMID, INCORPORATED [US/US]; 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702 (US).
- (72) STEINECKER, Carl, P.; 12423 Sunview Court, South Lyon, MI 48178 (US).
- (74) CORDANI, John, L.; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ B05D 7/00
- (11) WO 2004/004929 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022333
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,092 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
- (30) 60/422,251 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)
- (30) 60/441,718 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DIP, SPRAY, AND FLOW COATING PROCESS FOR FORMING COATED ARTICLES
• PROCÉDE DE FORMATION D'ARTICLES REVÊTUS, PAR TREMPAGE, PULVERISATION, OU ASPERSION
- (71) ADVANCED PLASTICS TECHNOLOGIES LTD [GB/GB]; Central Chambers, 6 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 3LH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Robert, A. [GB/GB]; 9 Bucklow View, Bowdon, Cheshire WA14 3JP (GB).
HUTCHINSON, Gerald, A. [US/US]; 3 Windcroft Drive, Coto de Caza, CA 92679 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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

- (51)⁷ B07C 3/00, B65G 1/137, B65D 5/42
- (11) WO 2004/004930 (13) A1
- (21) PCT/US2002/020910
- (22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY SORTING A RANDOM ASSEMBLAGE OF PRODUCTS ASSOCIATED WITH A PARTICULAR ORDER ORDER BUILDER

- PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRIER AUTOMATIQUEMENT UN ASSEMBLAGE ALEATOIRE DE PRODUITS ASSOCIÉS SELON UN ORDRE PARTICULIER
- (71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurian Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) DUNCAN, Gregory Scott; 4128 Shirley Avenue, Jacksonville, FL 32210 (US).
LEPPER, John M.; 1143 Preston Place, Jacksonville, FL 32207 (US).
BEATON, Stephen R.; 3445 Eunice Road, Jacksonville, FL 32250 (US).
DUIS, Donnie J.; 2288 Brentfield Road West, Jacksonville, FL 32225 (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 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 B07C 3/04, 3/08
- (11) WO 2004/004931 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002033
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08307 3 Jul/juil 2002 FR (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND MACHINE FOR PREPARING POSTMAN'S ROUTE IN ONE SINGLE PASS
• PROCÉDE ET MACHINE POUR LA PREPARATION DE LA TOURNÉE DU FACTEUR EN UNE SEULE PASSE
- (71) SOLYSTIC [FR/FR]; 14, avenue Raspail, F-94257 Gentilly Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GILLET, François [FR/FR]; 120bis, rue du Commandant Charcot, F-69005 Lyon (FR).
CHIFFLET, Raymond [FR/FR]; 60, rue F A Bartholdi, F-07500 Guilhaud Grange (FR).
DE SOUSA, Olivier [FR/FR]; 105B, rue du 4 septembre, F-26000 Valence (FR).
- (74) PRUGNEAU-SCHAUB; 36, rue des Petits Champs, F-75002 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B08B 1/00, B25J 9/10, E04G 23/02

(11) WO 2004/004932 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007047

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 021.6 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR CLEANING A COMPONENT AND APPROPRIATE CLEANING DEVICE

• PROCEDE POUR NETTOYER UN COMPOSANT ET INSTALLATION DE NETTOYAGE ADAPTEE A CET EFFET

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplesstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HABISREITINGER, Uwe [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 27, 72290 Lossburg (DE). NORDMANN, Bernhard [DE/DE]; Schömlbergerstrasse 4, 71034 Böblingen (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B08B 1/02, 3/04

(11) WO 2004/004933 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002182

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 989.7 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING A MATERIAL WEB

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR USINER UNE BANDE DE MATERIAU

(71, 72) BOGOGLI, Ibrahim [TR/DE]; Untere Mühlstrasse 20b, 68766 Hockenheim (DE).

(74) PATENT- UND RECHTSANWÄLTE ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B08B 3/10

(11) WO 2004/004934 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000561

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,811 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ULTRASONIC CLEANING AND WASHING APPARATUS FOR FRUITS AND VEGETABLES AND A METHOD FOR THE USE THEREOF

• APPAREIL DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE PAR ULTRASON DESTINE A DES FRUITS ET LEGUMES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CET APPAREIL

(71) PALBAM METAL WORKS [IL/IL]; Kibbutz Ein Harod Ihud, 18960 Emek Yizrael (IL).

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

(72, 75) LYUBCHIK, Yakov [IL/IL]; 5/2 Hatanayim St., 76545 Rehovot (IL). BOTNER, Rudolf [IL/IL]; 5 Yona St., 87063 Shderot (IL). HEN, Yonatan [IL/IL]; Kibbutz Ein Harod Ihud, 18960 Emek Yizrael (IL). EREL, David [IL/IL]; 8 Mordechai St., 47441 Ramat Hasharon (IL).

(74) LANGER, Edward; Shibolet, Yisraeli, Roberto, Zisman & Co., 46 Motefiore St., 65201 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B08B 9/093, G21F 9/28, B01F 13/00

(11) WO 2004/004935 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006310

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 695.2 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CLEANING DEVICE FOR A RADIOACTIVE WASTE CONTAINER

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN RECIPIENT A DECHETS RADIO-ACTIFS

(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) BLASE, Michael [DE/DE]; Humboldtstrasse 15, 63538 Grosskrotzenburg (DE).

(74) TERGAU, Enno et al. / etc.; Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B09B

(11) WO 2004/004936 (13) A2

(21) PCT/US2003/021829

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,384 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF CONVERTING WASTE TO SOIL/FEED MODIFIERS

• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE DECHETS EN MODIFICATEURS D'ALIMENTATION/DE TERRAIN

(71) GLOBAL SOLUTIONS SYSTEMS, LLC [US/US]; 7746 Prairie Shadow Road, San Diego, CA 92126 (US).

(72) HELGE, Otto, Friedrich, Sahl; 201 N. High Street, Muncie, IN 47305 (US).

(74) KAUGET, Harvey, S. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, 100 N. Tampa Street, Suite 4100, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B09B 3/00

(11) WO 2004/004937 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008372

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

- (25) ja (26) ja
(30) 2002-193891 **2 Jul/juil 2002** JP
(02.07.2002)
(30) 2002-223968 **31 Jul/juil 2002** JP
(31.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • TANK FOR DRY METHANE FERMEN-
TATION AND TREATMENT SYSTEM
FOR ORGANIC SUBSTANCE
• RESERVOIR POUR FERMENTATION A
SEC DU METHANE ET SYSTÈME DE
TRAITEMENT DE SUBSTANCES OR-
GANIQUES
(71) **OBAYASHI CORPORATION** [JP/JP];
4-33, Kitahama-Higashi, Tyuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-0031 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **ITO, Shinzo** [JP/JP]; c/o OBAYASHI
CORPORATION, Tokyo Head Office, 15-2,
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075
(JP).
(74) **ISSHIKI & CO.**; Rookin-Shinbashi Bldg.,
12-7, Shinbashi 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 KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
(51)⁷ **B21B 1/46, 13/22**
(11) **WO 2004/004938** (13) A1
(21) PCT/EP2003/004599
(22) **2 May/mai 2003 (02.05.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 30 512.9 **6 Jul/juil 2002** DE
(06.07.2002)
(30) 102 49 704.4 **25 Oct/oct 2002** DE
(25.10.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • METHOD AND CASTING ROLLER
PLANT FOR THE SEMI-ENDLESS
OR ENDLESS ROLLING BY CAST-
ING OF A METAL IN PARTICULAR
A STEEL STRIP WHICH MAY BE
TRANSVERSELY SEPARATED AS RE-
QUIRED AFTER SOLIDIFICATION
• PROCEDE ET INSTALLATION DE
LAMINAGE DE COULEE CONTINUE
POUR LE LAMINAGE SEMI-CONTINU
OU CONTINU PAR COULEE D'UNE
BARRE DE METAL, EN PARTICULIER
D'ACIER, SEPARÉE TRANSVERSA-
LEMENT SELON LE BESOIN APRES
SOLIDIFICATION
(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) **FLEMMING, Günter** [DE/DE];
Donaustrasse 41, 40699 Erkrath (DE).
SCHWELLENBACH, Joachim [DE/DE];
Hüttenstrasse 106, 40215 Düsseldorf (DE).
STREUBEL, Hans [DE/DE]; Schlüter-
strasse 30, 40699 Erkrath (DE).
(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentín, Gihlske,
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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)
(51)⁷ **B21D 28/36**
(11) **WO 2004/004940** (13) A1
(21) PCT/CA2003/000982
(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/187,811 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • ROTARY APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ROTATIF ET PROCEDE
(71) **GCG HOLDINGS LTD.** [BS/BS]; N3933
Nassau (BS).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(71, 72) **BODNAR, Ernest, R.** [CA/CA]; 2 Dan-
rose Crescent, Toronto, Ontario M3B 3N5
(CA).
(74) **ROLSTON, George, A.**; 45 Sheppard Av-
enue East, Suite 900, Toronto, Ontario M2N
5W9 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
(51)⁷ **B21D 26/02, B22D 17/26, B29C 45/67,
45/66**
(11) **WO 2004/004939** (13) A1
(21) PCT/EP2003/006801
(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 30 071.2 **4 Jul/juil 2002** DE
(04.07.2002)
(30) 203 08 856.5 **6 Jun/juin 2003** DE
(06.06.2003)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE MAINTIEN EN POSI-
TION FERMEE
(71, 72) **KATZFUSS, Klaus** [DE/DE]; Eduard-
von-Hartmann-Str. 7, 04157 Leipzig (DE).
EURICH, Egbert [DE/DE]; Am Fuchgrund
19, 09337 Hohenstein-Ernstthal (DE).
(74) **MÜLLER, Volkmar**; Kanzlei Manfred
Köhler und Kollegen, Könnertstrasse 114,
04229 Leipzig (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
(51)⁷ **B21D 53/14, F16G 5/16**
(11) **WO 2004/004942** (13) A1
(21) PCT/NL2003/000466
(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/187,811 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • ROTARY APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ROTATIF ET PROCEDE
(71) **GCG HOLDINGS LTD.** [BS/BS]; N3933
Nassau (BS).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(71, 72) **BODNAR, Ernest, R.** [CA/CA]; 2 Dan-
rose Crescent, Toronto, Ontario M3B 3N5
(CA).
(74) **ROLSTON, George, A.**; 45 Sheppard Av-
enue East, Suite 900, Toronto, Ontario M2N
5W9 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

- (25) nl (26) en
- (30) 1020990 **3 Jul/juil 2002** NL
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR FORMING A TRANSVERSE ELEMENT FOR A PUSH BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
- PROCEDE DE FORMATION D'UN ELEMENT TRANSVERSE POUR UNE COURROIE DE POUSSEE DESTINEE A UNE TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE
- (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). VAN LIEMPD, Jeroen, Herman [NL/NL]; Driehoek 38, NL-4854 RM Bavel (NL). PRINSEN, Lucas, Hendricus, Robertus, Maria [NL/NL]; Bergstraat 9, NL-5175 AC Loon Op Zand (NL).
- (74) DEKKER-GARMS, Alwine, Emilie; c/o Octrooibureau Griebing 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ B21J 5/02, B21D 22/02, B41J 2/16
- (11) WO 2004/004943 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008738
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-200087 **9 Jul/juil 2002** JP
(09.07.2002)
- (30) 2002-227546 **5 Aug/août 2002** JP
(05.08.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FINE FORGING METHOD, METHOD OF MANUFACTURING LIQUID INJECTION HEAD, AND LIQUID INJECTION HEAD
- PROCEDE DE FORGEAGE FIN, PROCEDE DE FABRICATION DE TETE D'INJECTION DE LIQUIDE ET TETE D'INJECTION DE LIQUIDE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKAHANE, Fujio [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). TAKASHIMA, Nagamitsu [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). HAKEDA, Kazushige [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). UESUGI, Ryoji [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP). KOIKE, Yasunori [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B21K 1/46, C22C 38/04
- (11) WO 2004/004944 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002068
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08443 **5 Jul/juil 2002** FR
(05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • STEEL HOLLOW-HEAD SCREW
- VIS EN ACIER A TETE CREUSE
- (71) VALMEX [FR/FR]; 2, rue Ferdinand Der-vaux, B.P. 29, F-59690 Vieux Conde (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VIRGL, Alain [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-89140 Pont sur Yonne (FR). LEROUX, Maxime [FR/FR]; 320, rue Pierre Delcourt, F-59970 Odomez (FR).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B22C 9/06, B22D 17/22
- (11) WO 2004/004945 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006742
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DIE CAST MOLD
- MOULE POUR MOULAGE SOUS PRESSION
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJITA, Yoshio [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). IKAWA, Narihiko [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). OIWA, Hiroyuki [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). YOSHIDA, Yoshiharu [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (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).
- (81) 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 B22C 9/06, B21J 13/02, B23K 9/04, 9/167, B21D 39/16
- (11) WO 2004/004946 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008385
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-198055 **8 Jul/juil 2002** JP
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING MOLD
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOULE
- (71) HOWA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-14-7, Hyakkoku-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIWARA, Yoshiaki [JP/JP]; 15-4, Honmachi, Izumisano-shi, Osaka 598-0057 (JP). SAITO, Kazuhiko [JP/JP]; 1-66, Momoyama, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0002 (JP).
- (74) FUJIKAWA, Yukiharu; Fujikawa & Associates, 4-157, Tsuchihara, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0026 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ B22D
- (11) WO 2004/004947 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020980
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/393,601 **5 Jul/juil 2002** US
(05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING SEALING DEVICES ON FASTENERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER DES DISPOSITIFS DE SCELLEMENT SUR DES ORGANES D'ASSEMBLAGE
- (71) ND INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1000 N. Crooks Road, Clawson, MI 48017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEFILLIPI, James [US/US]; 991 Julie Ann Drive, Leonard, MI 48367 (US). SNOW, Gerald [US/US]; 7466 Ross Road, Almont, MI 48003 (US).
- (74) LINIAK, Thomas, P.; Liniak, Berenato, & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ B22D 17/00, 17/20, 17/22
- (11) WO 2004/004949 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006739
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DIE CAST MOLD
• MOULE POUR MOULAGE SOUS PRESSION
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKAWA, Narihiko [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). FUJITA, Yoshio [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). YOSHIDA, Yoshiharu [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (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).
- (81) 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 B22D 17/00, 17/22
- (11) WO 2004/004950 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006740
- (22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DIE CAST MOLD
• MOULE POUR MOULAGE SOUS PRESSION
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJITA, Yoshio [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). IKAWA, Narihiko [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). YOSHIDA, Yoshiharu [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (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).
- (81) 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 B22F 1/00, C22C 27/02, H01G 9/042
- (11) WO 2004/004952 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008602
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-198320 **8 Jul/juil 2002** JP
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • NIOBIUM POWDER, ANODE FOR SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR
• POUDRE DE NIOBIUM, ANODE POUR CONDENSATEUR ÉLECTRONIQUE SOLIDE ET CONDENSATEUR ÉLECTRONIQUE SOLIDE
- (71) KAWATETSU MINING CO., LTD. [JP/JP]; 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIRIHARA, Tadasu [JP/JP]; c/o Research Laboratory of KAWATETSU MINING CO., LTD., 1, Niihama-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0826 (JP). SATO, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Research Laboratory of KAWATETSU MINING CO., LTD., 1, Niihama-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0826 (JP). EBATO, Osamu [JP/JP]; c/o Research Laboratory of KAWATETSU MINING CO., LTD., 1, Niihama-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0826 (JP). SAITO, Kan [JP/JP]; c/o Research Laboratory of KAWATETSU MINING CO., LTD., 1,

Niihama-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0826 (JP).

(74) KOSUGI, Yoshio et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B22F 1/00, B23P 6/04, B23K 35/00

(11) WO 2004/004953 (13) A2

(21) PCT/US2003/020805

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,150 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIFFUSION BOND MIXTURE FOR HEALING SINGLE CRYSTAL ALLOYS

• MELANGE DE JOINT PAR DIFFUSION POUR CICATRISATION D'ALLIAGE DE MONOCRISTAL

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) RENTERIA, Federico; 319 Karsten Creek Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). HAHMANN, William; 235 Rock Road, Greer, SC 29651 (US).

(74) CRISS, Roger, H. Honeywell International Inc. et al. / etc.; 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B22F 3/00

(11) WO 2004/004954 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001202

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0039276 8 Jul/juil 2002 KR (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SINTERED BODY WITH HIGH HARDNESS FOR CUTTING CAST IRON AND THE METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CORPS FRITTE DE HAUTE DURETE SERVANT AU DECOUPAGE DE LA FONTE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; 50-1, Dohwa-dong, Mapo-gu, Seoul 121-040 (KR).

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

(72, 75) PARK, Hee-Sub [KR/KR]; 101-1102 Daewoo Apt, Gocheok 2-dong, Guro-gu, Seoul 152-082 (KR). RYOO, Min-Ho [KR/KR]; 153-2201 Kumkang Apt, Hwaseo 2-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-152 (KR).

(74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B22F 3/105, 7/08, 5/00, B23K 26/34

(11) WO 2004/004955 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002206

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 952.8 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METAL WORKPIECE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• PIECE METALLIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) CONCEPT LASER GMBH [DE/DE]; Ander Zeil 8, 96215 Lichtenfels (DE).

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

(72, 75) HERZOG, Frank [DE/DE]; St. Veitstrasse 20, 96215 Lichtenfels (DE).

(74) HAFNER & STIPPL; 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B22F 9/18

(11) WO 2004/004956 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001291

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0037951 2 Jul/juil 2002 KR (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POWDER FABRICATING APPARATUS

• APPAREIL DE PRODUCTION DE POUDRE

(71, 72) OH, Jae Wan [KR/KR]; 10-306 Han-shin Apt., 193-1 Myeonmok 2-dong, Jungnang-gu, Seoul (KR).

(74) LEE, Soo Wan et al. / etc.; 1901-ho 19 Fl. Bigway Bldg. 677-25, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-914 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23D 53/04

(11) WO 2004/004957 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002074

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 999.4 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METAL-CUTTING BAND SAW COMPRISING A SUSPENDED SAW FRAME

• SCIE A RUBAN A METAUX AVEC CADRE DE SCIE SUSPENDU

(71, 72) DIENER, Mark [DE/DE]; Fichtenweg 13, 72589 Westerheim (DE).

(74) BARTHELT, Hans-Peter; Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23K

(11) WO 2004/004958 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007044

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 744.4 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR FAULT-FREE WELDING IN THE START/STOP REGION

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN SOUDAGE LASER PARFAIT DANS

LA ZONE DE DEPART ET LA ZONE D'ARRET

(71) WINTER PIPELINE GMBH [DE/DE]; Erich Schlesinger Str. 50, 18059 Rostock (DE).

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

(72, 75) WINTER, Lothar [DE/DE]; Domizettistr. 92, 12623 Berlin (DE). HANISCH, Wolfgang [DE/DE]; Hagebittenweg 6, 15366 Hönnow (DE). HANNEMANN, Erik [DE/DE]; Homburger Str. 25, 14197 Berlin (DE).

(74) REIMANN, Wolfgang; Pckrunstr. 62, 12685 Berlin (DE).

(81) AT BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GR HU IL IN JP KG KR KZ LT LV MX NZ PL PT RU SK TR UA US YU 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B23K 9/02

(11) WO 2004/004959 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001750

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08397 4 Jul/juil 2002 FR (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING A SECTION OF A SUPPORT STRUT MEMBER OF AN OFFSHORE OIL-DRILLING RIG

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRONCON D'UNE MEMBRURE D'UNE JAMBE DE SUPPORT D'UNE PLATE-FORME D'EXPLOITATION EN MER

(71) TECHNIP FRANCE [FR/FR]; 6-8, allée de L'Arche, Faubourg de L'Arche, ZAC Danton (FR).

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

(72, 75) PRIMOT, Louis [FR/FR]; 28, avenue Alsace-Lorraine, F-44500 La Baule (FR). THOMAS, Pierre-Armand [FR/FR]; Tour Défense 2000, Appartement 203, 23, rue Louis Pouey, F-92800 Puteaux (FR).

(74) BLOT, Philippe 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23K 9/10

(11) WO 2004/004960 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000124

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1002/2002 4 Jul/juil 2002 AT (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING A WELDING DEVICE, AND ONE SUCH WELDING DEVICE

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE SOUDAGE, ET UN TEL DISPOSITIF DE SOUDAGE

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH [AT/AT]; A-4643 Pettenbach Nr. 319 (AT).

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

(72, 75) BLECHINGER, Kurt [AT/AT]; Spötlstrasse 3, A-4600 Wels (AT). ORTNER, Roland [AT/AT]; Mitterndorf 174, A-4643 Pettenbach (AT). SCHICK, Roland [AT/AT]; Maidorf 10, A-4642 Sattledt (AT). WITTMANN, Manfred [AT/AT]; Rutenmoos Nr. 109, A-4845 Rutenmoos (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 NI 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 RO 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 B23K 11/30

(11) WO 2004/004961 (13) A2

(21) PCT/AT2003/000150

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) A 996/2002 3 Jul/juil 2002 AT (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRODE PROTECTION DEVICE, SPOT-WELDING TOOL AND RESISTANCE WELDING METHOD

• DISPOSITIF DE PROTECTION D'ELECTRODES, OUTIL DE SOUDAGE PAR POINTS ET PROCEDE DE SOUDAGE PAR RESISTANCE

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH [AT/AT]; Nr. 319, A-4643 Pettenbach (AT).

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

(72, 75) STIEGLBAUER, Walter [AT/AT]; Wolfshütte 59, A-4901 Manning (AT). WIMMER, Manfred [AT/AT]; Traunleiten 20, A-4600 Wels (AT). HIMMELBAUER, Karin [AT/AT]; Raimundstrasse 8, A-4020 Linz (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 NI 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 RO 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 B23K 20/12

(11) WO 2004/004962 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008644

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-198457 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(30) 60/470,502 15 May/mai 2003 US (15.05.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MANUFACTURING METHOD OF BUTT JOINT, BUTT JOINT, MANUFACTURING METHOD OF BENT MEMBER, AND FRICTION STIR JOINING METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION DE JOINT D'ABOUT, JOINT D'ABOUT, PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT COURBE, ET PROCEDE DE LIAISON PAR FRICTION-AGITATION

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). 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) AKIYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193 (JP). NARITA, Masayuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193 (JP). NAGANO, Yoshitaka [JP/JP]; c/o Oyama Regional Office, Showa Denko K.K., 480 Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811

(JP). HASHIMOTO, Takenori [JP/JP]; c/o Oyama Regional Office, Showa Denko K.K., 480 Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP).

(74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Bldg., 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23K 26/00

(11) WO 2004/004963 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007042

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 745.2 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BLANKET GAS NOZZLE FOR LASER WELDING
• BUSE A GAZ DE PROTECTION POUR SOUDAGE LASER

(71) WINTER PIPELINE GMBH [DE/DE]; Erich Schlesinger Str. 50, 18059 Rostock (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTER, Lothar [DE/DE]; Domizettistr.92, 12623 Berlin (DE). HANISCH, Wolfgang [DE/DE]; Hagebuttenweg 6, 15366 Hönöw (DE). HANNEMANN, Erik [DE/DE]; Homburger Str. 25, 14197 Berlin (DE).

(74) REIMANN, Wolfgang; Pekrunstr. 62, 12685 Berlin (DE).

(81) AT BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GR HU IL IN JP KG KR KZ LT LV MX NZ PL PT RU SK TR UA US YU 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B23K 26/08, 26/14, 26/36, A61F 2/06

(11) WO 2004/004964 (13) A1

(21) PCT/US2003/021203

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,975 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VERTICAL STENT CUTTING PROCESS AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE DECOUPE DE STENT VERTICAL

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

(72) MERDAN, Kenneth, M.; 8627 Grace Lane, Greenfield, MN 55357-8716 (US).

(74) URZEDOWSKI, James, M.; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

(51)⁷ B23K 26/14, 26/16, 26/42

(11) WO 2004/004965 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002460

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215269.2 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LASER WELDING METHOD AND APPARATUS FOR SUPPRESSING PLASMA
• PROCEDE ET APPAREIL DE SOUDAGE LASER ELIMINANT LE PLASMA

(71) ROLLS-ROYCE PLC, A BRITISH COMPANY OF [GB/GB]; 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT (GB).

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

(72, 75) BURT, Paul [GB/GB]; 35 Fern Grove, Bradley Stoke, Bristol BS32 8DS (GB). GRIFFITH, Anthony, J. [GB/GB]; 34 Brook Road, St George, Bristol BS35 7TE (GB). GREEN, Andrew, P. [GB/GB]; 16 Mayfiel Paark South, Fishponds, Bristol BS16 3NG (GB).

(74) BIRD, Vivian, John; Intellectual Property Dept. WH 58, Rolls-Royce plc, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS12 7QE (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU 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).

(51)⁷ B23K 26/14, 26/16

(11) WO 2004/004966 (13) A1

(21) PCT/US2003/019251

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,424 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LASER/FLUID JET CUTTING PROCESS AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE DECOUPAGE AU LASER/JET DE FLUIDE

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

(72) MERDAN, Kenneth, M.; 8627 Grace lane, Greenfield, MN 55357-8716 (US). WEBER, Jan; 18112 89th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) URZEDOWSKI, James, M.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

(51)⁷ B23K 35/26

(11) WO 2004/004967 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008361

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195433 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOLDER AND PACKAGING THEREFROM
• SOUDURE ET ENCAPSULATION OBTENU AVEC

(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) FUNAYA, Takuo [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MYOHGA, Osamu [JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). OKADA, Yoshitsugu [JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUBOTA, Hiroshi

[JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SAKURAI, Junya [JP/JP]; c/o NEC corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) AMANO, Hiroshi; Shine-Mita Bldg.5F, 40-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ B23K 37/04, 11/06

(11) WO 2004/004968 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000187

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 447/2002 4 Jul/juil 2002 AT (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN OBJECT USING THREE-DIMENSIONAL ROLLER WELDING AND AN ASSEMBLY FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN OBJET PRESENTANT UNE SOUDURE AU ROULEAU TRIDIMENSIONNELLE ET INSTALLATION PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) TESMA MOTOREN UND GETRIEBE-TECHNIK GMBH [AT/AT]; Tesma Allee 1, A-8261 Sinabelkirchen (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STOPPACHER, Helmut [AT/AT]; Prebbersdorf 202, A-8211 Grosspesendorf (AT).

(74) KOVAC, Werner; Magna Steyr AG & Co KG, Magna-Strasse 1, A-2522 Oberwaltersdorf (AT).

(81) AT CA 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23Q 1/62, 7/14, 39/04

(11) WO 2004/004969 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007276

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 043.2 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)

(30) 102 32 777.7 18 Jul/juil 2002 DE (18.07.2002)

(30) 102 38 386.3 16 Aug/août 2002 DE (16.08.2002)

(30) 202 17 937.0 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(30) 202 18 805.1 5 Dec/déc 2002 DE (05.12.2002)

(30) 203 04 653.6 21 Mar/mar 2003 DE (21.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MACHINING STATION COMPRISING A WORKPIECE CARRIAGE

• STATIONS D'USINAGE COMPORTANT DES CHARIOTS PORTE-PIECE

(71) GROB-WERKE BURKHART GROB E.K. [DE/DE]; Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim (DE).

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

(72, 75) GROB, Burkhardt [DE/DE]; Römerstrasse 68, 86825 Bad Wörishofen (DE).

(74) PFISTER, Stefan; Pfister & Pfister, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen (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 RO 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 B23Q 39/04

(11) WO 2004/004970 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007277

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 017.3 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TRANSFER LINE

• CHAÎNE DE TRANSFERT

(71) GROB-WERKE BURKHART GROB E.K. [DE/DE]; Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim (DE).

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

(72, 75) GROB, Burkhardt [DE/DE]; Römerstrasse 68, 86825 Bad Wörishofen (DE).

(74) PFISTER, Stefan; Pfister & Pfister, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen (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 RO 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 B24B

(11) WO 2004/004971 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007029

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 783.5 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LAPPING METHOD AND LAPPING TOOL FOR GLASS BALLS

• PROCEDE DE RODAGE ET RODEUSE DE SPHERES DE VERRE

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU DE GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SK TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM CN GA GB GD GE GH GM 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) 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 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) JASCHECK, Rainer [DE/DE]; Vorm Hammergässer Tor 13, 55218 Ingelheim (DE). HAASE, Heino [DE/DE]; Am Backhausgarten 25, 55237 Flonheim/Uffhofen (DE). SCHERNER, Manfred [DE/DE]; Bürgermeister-Heinrich-Dreibus-Strasse 38, 55129 Mainz (DE). MEHLER, Hans-Dieter [DE/DE]; Genlisstrasse 3, 55576 Sprendlingen (DE). ANGERMANN, Martin [DE/DE]; Philosophenweg, 61476 Kronberg (DE). BRÜGGEMANN, Per-Olaf [DE/DE]; Nahestrasse 5, 55118 Mainz (DE). HERZBACH, Lars [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 15, 64331 Weiterstadt (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B24B 5/42, 39/04

(11) WO 2004/004972 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004589

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 526.9 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEEP ROLLING HEAD

• TETE DE ROULEAU D'ECROUIS-SAGE

(71) HEGENSCHIEDT-MFD GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz (DE).

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

(72, 75) DERICHS, Heinrich, Wilhelm [DE/DE]; Hessenfeld 17, 41844 Wegberg (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); Kanzlerstrasse 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B24B 31/116

(11) WO 2004/004973 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002190

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 897.1 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE HYDRO-EROSIVE ROUNDING OF AN EDGE OF A PART AND USE THEREOF

• PROCEDE PERMETTANT D'ARRONDIR, PAR EROSION HYDRAULIQUE, UNBORD D'UN COMPOSANT ET UTILISATION DE CE 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) FRANK, Wilhelm [DE/DE]; Meinherdtstr. 44, 96049 Bamberg (DE). FATH, Andreas [DE/DE]; Lannersberg 7, 91058 Erlangen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B24C 1/00, 3/32, B24B 31/116, 9/00

(11) WO 2004/004974 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002023

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 170.0 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE HYDRO-EROSIVE ROUNDING OF AN EDGE OF A COMPONENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ARRONDIR PAR HYDRO-EROSION L'ARETE D'UNE PIECE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) FATH, Andreas [DE/DE]; Lannersberg 7, 91058 Erlangen (DE). HUMMEL, Helmut [DE/DE]; Malsbach 3, 92277 Hohenburg (DE). KLESSE, Christoph [DE/DE]; Schwarzer Helm 76, 93086 Würth a. d. Donau (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24C 3/04, 3/32

(11) WO 2004/004975 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001866

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08252 2 Jul/juil 2002 FR (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGH PRESSURE DEBURRING METHOD

• PROCEDE D'EBAVURAGE A HAUTE PRESSION

(71) E.T.F.A. [FR/FR]; 10, rue du 47ème R.A., F-70400 Héricourt (FR).

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

(72, 75) BAILLS, Jean-Michel [FR/FR]; 72, rue Foch, F-90700 Chateaufort les Forges (FR).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 18, Quai du Point du Jour, F-92659 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 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 RO 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 B25B

(11) WO 2004/004976 (13) A2

(21) PCT/US2003/021197

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,800 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 60/475,132 2 Jun/juin 2003 US (02.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BAR CLAMP WITH SIDE-ACTIVATED BRAKING LEVER

• SERRE-JOINT À BARRE AVEC LEVIER DE FREINAGE ACTIVÉ LATÉRALEMENT

(71) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY [US/US]; 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).

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

(72, 75) FULLER, Anthony, B. [US/US]; 1009 Pioneer Drive, Beatrice, NE 68310 (US). SPRINGER, Scott, Daniel [US/US]; 18 North Grant Street, Westmont, IL 60559 (US). CHERVENAK, Thomas, M. [US/US]; 1515 S. 3rd Street, Beatrice, NE 68310 (US).

(74) FREEMAN, John; Brinks Hofer Gilson & Lione, PO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B25B

(11) WO 2004/004977 (13) A2

(21) PCT/US2003/021475

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,846 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 10/616,360 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • LOCATING ASSEMBLY HAVING AN EXTENDABLE CLAMPING FINGER
- ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT EQUIPE D'UN DOIGT D'ABLOPAGE EXTENSIBLE

(71) WELKER BEARING COMPANY [US/US]; 1401 Piedmont, Troy, MI 48083 (US).

(71, 72) PAVLIK, Joseph, M. [US/US]; 921 Viewland, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) HOLT, Douglas, J.; 18860 Blue Skies, Livonia, MI 48152 (US). ADAMS, Robert, C., Jr.; 226 S. Main, Romeo, MI 48065 (US).

(74) SADOWSKI, Jeffrey, A.; Howard and Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B25B 1/24

(11) WO 2004/004978 (13) A1

(21) PCT/US2002/038203

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/394,536 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LOCKING SUPPORT FIXTURE

- MONTAGE DE SUPPORT A VER-ROUILLAGE

(71) AIRLINE HYDRAULICS CORPORATION [US/US]; Expressway 95 Business Center, 3557 Progress Drive, Bensalem, PA 19020 (US).

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

(72, 75) MONCAVAGE, Charles [US/US]; 386 Nolf Road, Nazareth, PA 18064 (US).

(74) GODDARD, Melanie, S.; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B25B 1/24

(11) WO 2004/004979 (13) A1

(21) PCT/US2003/021222

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,536 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(30) PCT/US02/38203 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LOCKING SUPPORT FIXTURE

- MONTAGE DE SUPPORT A BLOCAGE

(71) AIRLINE HYDRAULICS CORPORATION [US/US]; Expressway 95 Business Center, 3557 Progress Drive, Bensalem, PA 19020 (US).

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

(72, 75) MONCAVAGE, Charles [US/US]; 386 Nolf Road, Nazareth, PA 18064 (US).

(74) GODDARD, Melanie, S.; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

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

(51)⁷ B25B 23/16

(11) WO 2004/004980 (13) A1

(21) PCT/US2002/021611

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EXTENDABLE SPLINE-DRIVE SOCKET SYSTEM

- SYSTEME A RALLONGE DE DOUILLE D'ENTRAÎNEMENT A CANNELURES

(63) US 29/160,446 (CON) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

US 29/160,447 (CON)

US 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

US 29/155,019 (CON)

US 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

US 29/136,362 (CON)

US 29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)

US 09/189,235 (CON)

3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)

(71, 72) CARROLL, Sean, M. [US/US]; 1145 El Camino Real #2, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) TITUS, Carol, D. et al. / etc.; Gregory Smith & Associates, 3900 Newpark Mall Road, Third Floor, Suite 317, Newark, CA 94560 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B25C 5/16

(11) WO 2004/004981 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008003

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196135 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RESIDUAL STAPLE AMOUNT DETECTION DEVICE OF ELECTRIC STAPLER

- DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE QUANTITE RESIDUELLE D'AGRAFES D'UNE AGRAFEUSE ELECTRIQUE

(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) HIGUCHI, Kazuo [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B25F 1/00

(11) WO 2004/004982 (13) A1

(21) PCT/US2003/021118

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,423 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTI-USE BROAD BLADED KNIFE

- COUTEAU A ENDUIRE A LAME LARGE POLYVALENT

(71) THREE WAY TOOL [US/US]; 2804 W. Northern Lights Blvd, Anchorage, AK 99517 (US).

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

(72, 75) STUBBS, Shawn [US/US]; 2804 W. Northern Lights Blvd., Anchorage, AK 99517 (US).

(74) UDALL, Pacer, K.; Schmeiser, Olsen & Watts LLP, 18 E. University Drive, #101, Mesa, AZ 85201 (US).

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

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

(51)⁷ B25J

(11) WO 2004/004983 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007262

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215419.3 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AN OBJECT HANDLING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE POUR MANIPULER DES OBJETS

(71) MO TEAM LIMITED [GB/GB]; 25 Aghnadaragh Road, Crumlin, BT29 4QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORAN, Robert [GB/GB]; 89 Lurgan Road, Crumlin, BT29 4QQ (GB). MORAN, Barbara [GB/GB]; 89 Lurgan Road, Crumlin, BT29 4QQ (GB).

(74) O'CONNELL, Maura et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ (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 NI NO NZ OM PG 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25J 15/00, 17/00

(11) WO 2004/004984 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001170

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202148-3 9 Jul/juil 2002 SE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A DEVICE IN AN INDUSTRIAL ROBOT
• DISPOSITIF POUR ROBOT INDUSTRIEL

(71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsvägen, S-721 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) LUNDSTRÖM, Christer [SE/SE]; Renvägen 4, S-745 71 Enköping (SE). NISS-FOLK, Rafael [SE/SE]; Bandygatan 24, S-745 40 Västerås (SE).

(74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B25J 15/02, 13/08

(11) WO 2004/004985 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007146

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GRIPPER COMPRISING TWO PIVOTABLE GRIP ARMS HAVING DIFFERENT LEVERAGES

• PINCE COMPRENANT DEUX BRAS DE PREHENSION A EFFETS DE LEVIER DIFFERENTS

(71, 72) LEBSCHI, Josef [AT/DE]; Westheimer Strasse 37, 72587 Römerstein (DE).

(72, 75) LEBSCHI, René [AT/DE]; Ulmer Strasse 4, 72587 Römerstein (DE).

(74) RUCKH, Rainer; Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B25J 17/02

(11) WO 2004/004986 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000987

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,272 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIGHT WEIGHT PARALLEL MANIPULATORS USING ACTIVE/PASSIVE CABLES

• MANIPULATEURS PARALLELES LEGERES UTILISANT DES CABLES ACTIFS/PASSIFS

(71, 72) KHAJEPOUR, Amir [CA/CA]; 211 Haldane Court, Waterloo, Ontario N2T 1T6 (CA). BEHZADPOUR, Saeed [IR/CA]; 24 Brybeck, Apt. 101, Kichener, Ontario N2M 2C7 (CA). DEKKER, Robert [CA/CA]; 13B Avondale St. South, Waterloo, Ontario N2L 2B5 (CA). CHAN, Edmon [CA/CA]; 73 Cairncross Crescent, Markham, Ontario L3S 3Y1 (CA).

(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B26B 21/28, 21/56

(11) WO 2004/004987 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002649

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215624.8 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RAZOR HEAD
• TETE DE RASOIR

(71) REUSS, Princess, Anni-Frid [SE/CH]; Haus Orgon, CH-3920 Zermatt (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) COLTHURST, James, Richard [GB/GB]; 3 Charnham Lane, Hungerford, Berkshire RG17 0EY (GB).

(74) **FORD, Timothy, James 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B26D 1/28, 7/06, 1/00**

(11) **WO 2004/004988** (13) A1

(21) PCT/AT2003/000183

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 991/2002 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** AT

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **DEVICE FOR CUTTING A BAR OF MATERIAL**

• **DISPOSITIF DE COUPE D'UNE BARRE DE COULEE CONTINUE**

(71, 72) **KRAFT, Rudolf** [AT/AT]; Mitterlaabstrasse 10, A-4600 Wels (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B26D 3/16, 5/22, 7/12**

(11) **WO 2004/004989** (13) A2

(21) PCT/IT2003/000417

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) FI2002A000123 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** IT

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **CUTTING MACHINE FOR CUTTING ELONGATED PRODUCTS**

• **MACHINE DE COUPE PERMETTANT DE COUPER DES PRODUITS ALLONGES**

(71) **FABIO PERINI S.p.A.** [IT/IT]; Zona Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, I-55100 Lucca (IT).

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

(72, 75) **CHIOCCHETTI, Mario, Gioni** [IT/IT]; Via del Tiglio, 612, Pieve di Compito, I-55065 Capannori, Lucca (IT). **GELLI, Mauro** [IT/IT]; Via del Marginone 24, Fraz. Pieve S. Paolo, I-55066 Capannori (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B26D 3/26, A23N 15/00**

(11) **WO 2004/004990** (13) A1

(21) PCT/ES2002/000339

(22) **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)**

(25) es (26) es

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **MACHINE FOR CUTTING A FOOD PRODUCT IN THE FORM OF A CHAIN, CUTTING METHOD AND PRODUCT THUS OBTAINED**

• **MACHINE DE COUPE EN FORME DE CHAÎNE D'UN PRODUIT ALIMÉNTAIRE, SON PROCÉDE DE COUPE ET PRODUIT AINSI OBTENU**

(71) **CSC CHAIN, S.L.** [ES/ES]; C/Terra Alta, Pol. Ind. Can Carné 5, E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona) (ES).

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

(72, 75) **SERRANO PASTOR, Antonio** [ES/ES]; C/Sant Llorenç 4A, E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona) (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Rambla de Catalunya n. 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 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 **B26D 5/02, 5/08, 7/26**

(11) **WO 2004/004991** (13) A1

(21) PCT/US2003/020693

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 10/187,125 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ROTARY APPARATUS FOR SEVERING WEB MATERIALS**

• **APPAREIL ROTATIF POUR LA COUPE DE MATERIAUX EN BANDE**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **WELCH, David, Porter**; 8990 Mimosa Lane, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B26D 5/04, G01B 7/30**

(11) **WO 2004/004992** (13) A1

(21) PCT/JP2003/005001

(22) **18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195042 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **MOTOR POWER STEERING SYSTEM**
• **SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE MOTORISE**

(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) **CHIKARAISHI, Kazuo** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-Machi 1-Chome, Maebashi-Shi, Gunma 371-8528 (JP). **ONIZUKA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 78, Toriba-Machi, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527 (JP). **ENDO, Shuji** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 78, Toriba-Machi, Maebashi-Shi, Gunma 371-8527 (JP).

(74) **AGATA, Yuzo**; 13-5, Akasaka 2-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 JP KE KG KP KR KZ

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

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

(51)⁷ B26D 7/06, 7/32

(11) WO 2004/004993 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003053

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000422 2 Jul/juil 2002 IT
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR MAKING A FRAC-
TURE CUT BETWEEN THE CUP AND
THE SAFETY RING IN PLASTIC CAPS
• APPAREIL PERMETTANT DE REALI-
SER UNE COUPE A RUPTURE ENTRE
LE CAPUCHON ET LA BAGUE D'IN-
VIOLABILITE DE CAPSULES EN
PLASTIQUE

(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI
IMOLA S.C.R.L. [IT/IT]; Via Provinciale
Selice, 17/A, I-40026 Imola (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALBONETTI, Danilo [IT/IT]; Via Gia-
ardino, 11/B, I-40020 Sasso Morelli (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B26F 1/24, A23N 1/00, 15/02

(11) WO 2004/004994 (13) A1

(21) PCT/US2003/021047

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,630 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ROLLER DRIVE SYSTEM FOR A
FRUIT OIL EXTRACTOR
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE
ROULEAU POUR EXTRACTEUR
D'ESSENCE DE FRUIT

(71) BROWN INTERNATIONAL CORPO-
RATION [US/US]; 633 North Barranca
Avenue, Covina, CA 91723-1297 (US).

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

(72, 75) BUSHMAN, Ronald, C. [US/US]; 325
W. Brookdale Place, Fullerton, CA 92832
(US). ALEXANDER, Scott, R. [US/US];
1000 S. El Molina, Pasadena, CA 91106
(US). HANCOCK, David, J. [US/US]; 3027
Spyglass Court, Chino Hills, CA 91709 (US).

(74) PERKINS COIE LLP; Kenneth H. Ohriner,
Patent-LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA
98111-1208 (US).

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

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

(51)⁷ B27K 7/00

(11) WO 2004/004995 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000331

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200201535 2 Jul/juil 2002 ES
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF DECONTAMINATING
CORK AND MAKING SAME MORE
FLEXIBLE AND INSTALLATION FOR
PERFORMING SAID METHOD

• PROCEDE DE DECONTAMINATION
ET DE FLEXIBILISATION DE LIEGE
ET INSTALLATION PERMETTANT DE
METTRE EN OEUVRE LEDIT PRO-
CEDE

(71, 72) GODOY VARO, José Luis [ES/ES];
c/Provincial, 116 At. 4a., E-17244 Cassà de
la Selva (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29B 9/06, 13/06, B29C 47/92

(11) WO 2004/004996 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006089

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 321.5 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRO-
DUCING GRANULES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PREPA-
RATION D'UN GRANULAT

(71) COPERION WAESCHLE GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Niederbieger Strasse 9, 88250
Weingarten (DE).

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

(72, 75) HOPPE, Hans [DE/DE]; Mühlwies 3,
88267 Vogt (DE).

(74) RAU, Manfred et al. / etc.; Königstrasse 2,
90402 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 RO 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 B29B 17/02

(11) WO 2004/004997 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002011

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08242 2 Jul/juil 2002 FR
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRECONCENTRATION
OF ORGANIC SYNTHETIC MATERI-
ALS DERIVED FROM SHREDDING OF
END-OF-LIFE DURABLE GOODS

• PROCEDE DE PRECONCENTRATION
DE MATERIAUX ORGANIQUES DE
SYSTHESE EN PROVENANCE DE
DECHETS DE BROYAGE DE BIENS
DURABLES ARRIVES EN FIN DE VIE

(71) GALLOO PLASTICS (S.A.) [FR/FR]; 1,
avenue du Port Fluvial, F-59250 Halluin (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE FERAUDY, Hugues [FR/FR]; La
Girardiére, F-69220 Charentay (FR).

(74) IXAS CONSEIL; GAUCHERAND,
Michel, 15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon
(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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B29C 30/00

(11) WO 2004/004998 (13) A1

(21) PCT/US2002/032480

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/394,736 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A PROCESS AND APPARATUS FOR
THE VULCANIZATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VULCA-
NISATION

(71) SIGNATURE CONTROL SYSTEMS,
INC. [US/US]; 10180 West Hampden Ave-
nue, Denver, CO 80227 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DOREN, John, C. [US/US]; 193
Twilight Terrace, Bailey, CO 80421 (US).
MAGILL, Richard [US/US]; 2875 Dharma
Avenue, Broomfield, CO 80020 (US). SELL-
ERS, Bruce [US/US]; 2104 Jackson Street,
Golden, CO 80401 (US). ERICKSON, Tim
[US/US]; 7766 S. Saulsbury Street, Little-
ton, CO 80128 (US). SCHNEIDER, Scott
[US/US]; 19468 E. 59th Avenue, Aurora,
CO 80019 (US). COURINGTON, Steve
[US/US]; 9821 Cypress Point Circle, Lone
Tree, CO 80124 (US). BETHEL, Lance
[US/US]; 11182 Chase Way, Westminster,
CO 80020 (US).

(74) DUPRAY, Dennis, J. et al. / etc.; Sheridan
Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Den-
ver, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS 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 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 B29C 43/22

(11) WO 2004/004999 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007115

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 883.1 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EXTRUSION SYSTEM FOR PRO-
DUCING A PLASTIC PLATE WITH
ANCHOR KNOBS
• DISPOSITIF D'EXTRUSION DESTINE
A LA FABRICATION D'UNE PLAQUE
DE PLASTIQUE COMPORTANT DES
BOUTONS D'ANCRAGE

(71, 72) KÖRNER, Ulrich [DE/DE]; Jo-
hann-Kalb-Strasse 30, 56203 Höhr-Gren-
zhausen (DE).

(74) VOSSIUS & 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 45/00, F16K 27/02

(11) WO 2004/005000 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002018

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 641.3 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A
THROTTLE VALVE IN A CONTINU-
OUS THROTTLE BODY BY PLASTIC
INJECTION MOLDING
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
PAPILLON DANS UN CORPS DE PA-
PILLON CONTINU PAR MOULAGE
PAR INJECTION DE MATIERE PLAS-
TIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLZ, Peter [DE/DE]; Clausstrasse 14,
65812 Bad Soden (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR 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 RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : BR CA 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 45/00 // B29K 105:04, 105:26, B29L
22:00

(11) WO 2004/005001 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008332

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197120 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(30) 2003-101965 4 Apr/avr 2003 JP
(04.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING
RESIN MOLD PRODUCT
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRO-
DUIT FORMANT MOULE EN RESINE

(71) SUZUKA FUJI XEROX CO., LTD.
[JP/JP]; 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie
519-0393 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Suzuki
Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho,
Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP).

(74) USAMI, Tadao; No.102, 32, Tsukimigaoka,
Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-0035 (JP).

(81) AU CN ID JP KR MX SG US VN.

(84) 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).

(51)⁷ B29C 45/14

(11) WO 2004/005002 (13) A1

(21) PCT/US2003/019930

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,945 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A
COMPOSITE SEAL
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
JOINT ETANCHE A LEVRE COMPO-
SITE

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION
[US/US]; 26555 Northwestern Highway,
Southfield, MI 48034 (US).

(72) LONGTIN, Scott; 55 Linton Street, Tor-
rington, CT 06790 (US). CARR, Stephen,
J.; 18340 Negaunee, Redford Township,
MI 48240 (US). HATCH, Frederick, R.;

1419 Brooklyn, Ann Arbor, MI 48104 (US). **NOTEBOOM II, Ronald, Maurice**; 67325 Lowe Plank, Lenox, MI 48050 (US). **CHANDLER, Jon, A.**; 302 Lakeshore Drive, Pawleys Island, SC 29595 (US). **MYERS, Michael, J.**; 4311 John Brown Road, Van Wert, OH 45891, SC 29928 (US). **DRAKE, Gary, B.**; P.O. Box 364, Convoy, OH 45832 (US).

(74) **STEARNS, Robert, L.** et al. / etc.; Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 45/17, 45/00, 45/76

(11) WO 2004/005003 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008386

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195589 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PRESSURIZED GAS INTRODUCING DEVICE, AND INJECTION MOLDING METHOD FOR MOLDINGS HAVING HOLLOW PORTION

• INTRODUCTEUR DE GAZ PRESSURISÉ, ET PROCÉDE DE MOULAGE PAR INJECTION DE PIÈCES CREUSÉES

(71) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **KAYANO, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Technical Center of MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **KANEISHI, Akimasa** [JP/JP]; c/o Technical Center of MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **IMAIZUMI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Technical Center of MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Takahisa**; Room 301, Akiba Building, 3-2, Ohsaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ B29C 45/33, F21S 8/10

(11) WO 2004/005004 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008587

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198278 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HOUSING FORMING METHOD AND HOUSING STRUCTURE

• PROCÉDE DE FORMATION D'UN BOÎTIER ET STRUCTURE DE BOÎTIER

(71) **MITSUBISHI FUSO TRUCK & BUS CORPORATION** [JP/JP]; 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8285 (JP). **MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 580-16, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

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

(72, 75) **KIKUCHI, Tadashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Jidosha Engineering, Kabushiki Kaisha, 18F, Kawasaki Tech-center, 580-16, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

(74) **MIYAKOSHI, Noriaki** et al. / etc.; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE SE).

(51)⁷ B29C 45/50, 47/08

(11) WO 2004/005005 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002188

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 876.4 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DRIVE UNIT FOR A PLASTIC PROCESSING MACHINE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE MACHINE DE TRANSFORMATION DE PLASTIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **SCHUNK, Holger** [DE/DE]; Synagogenweg 3, 97461 Lendershausen (DE). **TSCHANter, Andreas** [DE/DE]; Torstrasse 8, 97618 Heustreu (DE). **KRESS, Peter** [DE/DE]; Am Oberen Tor 5, 97633 Alslieben (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 45/76, 45/56

(11) WO 2004/005006 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006972

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 497.1 6 Jul/juil 2002 DE (06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN INJECTION MOLDING MACHINE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE D'INJECTION

(71) **BILLION S.A.** [FR/FR]; 1, avenue Victor Hugo, B.P. 4007 Bellignat, F-01104 Oyonnax Cedex (FR).

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

(72, 75) **TOGNA, Gérard** [FR/FR]; 5, avenue Victor Hugo, F-01100 Bellignat (FR). **RAMEY, Bruno** [FR/FR]; 120, rue de l'Eglise, F-01460 Geovreissiat (FR). **BEJANNIN, Daniel** [FR/FR]; 32, l'Orée du Bois, F-01100 Martignat (FR).

(74) **WILHELM, Ludwig**; mpm c & s GmbH, FS, Krauss-Maffei Str. 2, 80997 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 47/10, 47/40 // C08J 5/00, B29K 21:00

(11) WO 2004/005007 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006928

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000578 3 Jul/juil 2002 IT (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF A COMPOSITION COMPRISING RUBBER, HYDROCARBON RESIN AND SOLVENT

• PROCÉDE DE PRODUCTION EN CONTINU D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DU CAOUTCHOUC, DE LA RESINE HYDROCARBURE ET UN SOLVANT

(71) **FLLI MARIS S.P.A.** [IT/IT]; Corso Moncenisio 22, I-10090 Rosta (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARIS, Gianfranco** [IT/IT]; Via Trento 23, I-10098 Rivoli (IT).

(74) **GERBINO, Angelo** et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco 27, I-10152 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 B29C 47/92, 49/78

(11) WO 2004/005008 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007063

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077735.5 2 Jul/juil 2002 EP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYMER PROCESSABILITY EVAL-
UATION THROUGH ON-LINE IMAGE
PROCESSING

• EVALUATION DE L'APTITUDE AU
TRAITEMENT D'UN POLYMER PAR
TRAITEMENT D'IMAGE EN LIGNE

(71) ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Société
Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Sen-
effe (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAZIERS, Eric [BE/BE]; Avenue de
la Motte-Baraffe 52, B-7180 Seneffe (BE).
PESTIAUX, Pierre [BE/FR]; 310 Rue
Sainte Anne, F-76400 Seneville sur Fécamp
(FR).

(74) ATOFINA RESEARCH, S.A.; Patent De-
partment, Zone Industrielle C, B-7181 Sen-
effe (Feluy) (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B29C 51/28, 51/14, 70/44

(11) WO 2004/005009 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000415

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 1150/02 2 Jul/juil 2002 CH
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING REIN-
FORCED, FORMED FABRICS
• PROCEDE DE FABRICATION DE
TOILES FORMEES ET RENFORCEES

(71, 72) GAUTIER, Gérard [CH/CH]; CH-1137
Yens (CH). KESSI, Edouard [CH/CH];
Chemin du Vieux-Moulin 6, CH-1162
St-Prex (CH).

(74) WIRZ, François; Case postale 74, CH-1965
Savièse (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B29C 51/36, 51/16, 33/42, 59/02

(11) WO 2004/005010 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005584

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 109.3 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AIR-PERMEABLE MOULDING TOOL
AND METHOD FOR PRODUCTION
OF EMBOSSED COMPONENTS BY
CLADDING A FILM ON A SUPPORT
PIECE

• OUTIL DE FAÇONNAGE PERMEABLE
A L'AIR ET PROCEDE DE PRODUC-
TION D'ELEMENTS CONSTITUTIFS
GRAINES, PAR CONTRECCLAGE
D'UNE PELLICULE SUR UNE PARTIE
SUPPORT

(71) FRIMO-HUBER SYSTEMTECHNIK
GMBH & CO. [DE/DE]; Liegnitzer Strasse
5, 83395 Freilassing (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAUSCH, Franz [AT/AT]; Nr. 176,
A-5151 Nussdorf (AT).

(74) SOLF, Alexander; Candidplatz 15, 81543
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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B29C 55/00, C08K 3/00

(11) WO 2004/005011 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006640

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078294.2 2 Jul/juil 2002 EP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RADIATION SCREENING MATERI-
ALS

• MATERIAUX FAISANT ECRAN AUX
RAYONNEMENTS

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-
BELGIUM (S.A.) [BE/BE]; Rue du Prince
Albert, 44, B-1050 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMBERT, Yves-Julien [BE/BE]; Clos
Sainte Anne 9, B-1325 Chaumont Gistoux
(BE).

(74) SMITH, Julian, Philip, Howard; BP In-
ternational Limited, Patents & Agreements,
Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middle-
sex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL 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 RO 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 B29C 63/00, 63/02, C09J 7/02

(11) WO 2004/005012 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005154

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 034.8 **4 Jul/juil 2002** DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATED APPLICATION OF LACQUERED FILMS TO BODY PARTS AND AUTOMATION-COMPATIBLE LACQUERED FILM COMPOSITE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'APPLICATION AUTOMATIQUE D'UN FILM DE PEINTURE SUR LES PIECES DE CARROSSERIE ET COMPOSITE FILM DE PEINTURE COMPATIBLE AVEC L'AUTOMATISATION

(71) DAIMLER CHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HABISREITINGER, Uwe [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 27, 72290 Lossburg (DE). NORDMANN, Bernhard [DE/DE]; Schömberger Strasse 4, 71034 Böblingen (DE).

(74) NÄRGER, Ulrike et al. / etc.; Daimler-Chrysler 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B29C 65/16

(11) WO 2004/005013 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008716

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200034 **9 Jul/juil 2002** JP
(09.07.2002)

(30) 2002-200035 **9 Jul/juil 2002** JP
(09.07.2002)

(30) 2002-200036 **9 Jul/juil 2002** JP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF JOINING PIPE-SHAPED ARTICLES
• PROCEDE DE JONCTION D'ARTICLES TUBULAIRES

(71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAYAMA, Tsutomu [JP/JP]; C/O Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). IWATA, Yoshiro [JP/JP]; C/O Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AU US.

(84) 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).

(51)⁷ B29C 67/00

(11) WO 2004/005014 (13) A2

(21) PCT/US2003/020447

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,795 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(30) 10/190,333 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(30) 10/189,799 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(30) 10/189,166 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(30) 10/189,153 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(30) 10/189,797 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR USE IN THREE-DIMENSIONAL PRINTING
• APPAREIL, SYSTEMES ET PROCEDES UTILISES DANS L'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE

(71) THERICS, INC. [US/US]; 115 Campus Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRYOR, Timothy, J. [US/US]; 342 Richard Road, Yardley, PA 19067-1970 (US). GAYLO, Chistopher, M. [US/US]; 22 Landing Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). ISKRA, James, P. [US/US]; 150 Skipton Place, Somerset, NJ 08873 (US). IMIOLEK, Ireneusz, J. [US/US]; 143 Mountain Avenue, Warren, NJ 07059 (US). FEDOR, Jeffrey, A. [US/US]; 3 Timberbrooke Drive, Hopewell, NJ 08525 (US). FAIRWEATHER, James, A. [US/US]; 37 Nashawena Avenue, West Haven, CT 06516 (US). FAGERQUIST, Randy, Lee [US/US]; 221A Wert Avenue, Hamilton, NJ 08610 (US). WEITZEL, Douglas, E. [US/US]; 96 Wolfpack Road, Hamilton, NJ 08619 (US). MATERNA, Peter, A. [US/US]; 81 Rector Street, Metuchen, NJ 08840 (US).

(74) COSTANZA, Kevin, S. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B31F 1/00

(11) WO 2004/005015 (13) A2

(21) PCT/US2003/021523

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,781 **10 Jul/juil 2002** US
(10.07.2002)

(30) 10/447,321 **28 May/mai 2003** US
(28.05.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTI-PLY WIPING PRODUCTS MADE ACCORDING TO A LOW TEMPERATURE DELAMINATION PROCESS
• PRODUIT DE NETTOYAGE MULTI-PLIS RESULTANT D'UN PROCESSUS DE DELAMINATION EFFECTUE A BASSE TEMPERATURE

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

(72) TIRIMACCO, Maurizio; 66 South Meadows Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) CASSIDY, Timothy, A. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B32B 3/28, D06J 1/00

(11) WO 2004/005016 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002237

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 552.8 **5 Jul/juil 2002** DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLEXIBLE BAND MATERIAL
• MATERIAU EN BANDE ETIRABLE

(71, 72) BRINKMANN, Peter [DE/DE]; Mährisch-Neustädter-Strasse 16, 65549 Limburg (DE).

(74) BRÜNING, Rolf; Am Sportplatz 6, 63486 Bruchköbel (DE).

(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 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 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 RO SE SI SK TR).

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

(51)⁷ B32B 5/00

(11) WO 2004/005017 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006763

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ADHESIVE SHEET AND STACKING MATERIAL

• FEUILLE ADHESIVE ET MATIERE D'EMPILEMENT

(71) NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).

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

(72, 75) OGAWA, Masanori [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). ITOU, Kuninori [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP). KIOKA, Norihiko [JP/JP]; c/o Nagoya Oilchemical Co., Ltd., 213-5, Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476-0001 (JP).

(74) USAMI, Tadao; No.102, 32, Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).

(81) AU CA CN 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 B32B 5/04, 5/08, A61F 13/15

(11) WO 2004/005018 (13) A1

(21) PCT/US2003/019659

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,761 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(30) 10/329,990 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)

(30) 10/330,042 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STRAND-REINFORCED ELASTOMERIC COMPOSITE LAMINATES, GARMENTS INCLUDING THE LAMINATES, AND METHODS OF MAKING THE LAMINATES

• STRATIFIES COMPOSITES ELASTOMERES RENFORCES PAR DES FILS, VETEMENTS COMPRENANT CES STRATIFIES, ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES STRATIFIES

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

(72) NECULESCU, Cristian, M.; 713 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US). ZHOU, Peiguang; N362 Tamarack Drive, Appleton, WI 54915 (US). GARRETT, JR., Lance, J.; 221 Bosworth Lane, Neenah, WI 54956 (US). WIDEMAN, Daniel, J.; 1120 Melissa Street, Menasha, WI 54952 (US). ACHTER, Bruce; 1321 Alex Court, Neenah, WI 54956 (US).

(74) RAUCH, Melanie, I. et al. / etc.; PAULEY PETERSEN KINNE & ERICKSON, 2800

West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

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

(51)⁷ B32B 5/26, D21F 7/08, D04H 13/00, D21F 7/10, 1/00, B32B 5/06, B29D 29/06, B65G 15/38, C08J 5/04, 5/24, B29C 51/14, 70/02, D21H 27/30, B64G 1/58, B32B 5/22, D21H 19/68, 27/40

(11) WO 2004/005019 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050267

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 555.2 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(30) 102 33 991.0 25 Jul/juil 2002 DE (25.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING A NON-WOVEN FABRIC BY MEANS OF HYDRODYNAMIC NEEDLING

• PRODUIT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN NON-TISSE PAR AIGUILLETAGE HYDRODYNAMIQUE

(71) FLEISSNER GMBH & CO. MASCHINENFABRIK [DE/DE]; Wolfsgartenstr. 6, 63329 Egelsbach (DE).

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

(72, 75) FLEISSNER, Gerold [CH/CH]; Bahnhofstr. 2, CH-6300 Zug (CH).

(74) NEUMANN, Gerd; Albert-Schweitzer-Str. 1, 79589 Binzen (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 5/28, B29C 44/00, B32B 31/00, B60R 13/00

(11) WO 2004/005020 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000992

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,933 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITE STRUCTURE WITH DECORATIVE SURFACE

• STRUCTURE COMPOSITE A SURFACE DECORATIVE

(71) WOODBRIDGE FOAM CORPORATION [CA/CA]; 4240 Sherwoodtowne Boulevard, Mississauga, Ontario L4Z 2G6 (CA).

(72) McCULLOCH, David, B.; 2500 Meijer Drive, Troy, MI 48084 (US). KUCZYNSKI, Edward, T.; 2500 Meijer Drive, Troy, MI 48084 (US). FARKAS, Paul, V.; #9-25 Pebble Byway, Willowdale, Ontario M6N 2K9 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B32B 27/00

(11) WO 2004/005021 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000472

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01069 8 Jul/juil 2002 DK (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SHEET MATERIAL, A PACKAGE THEREOF AND USE THEREOF FOR PACKING

• MATERIAU EN FEUILLE, EMBALLAGE FORME DE CE DERNIER ET UTILISATION DE CE MATERIAU POUR L'EMBALLAGE

(71) AMCOR FLEXIBLES DENMARK A/S [DK/DK]; 10, Hattingvej, DK-8700 Horsens (DK).

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

(72, 75) JENSEN, Steffen, Skov [DK/DK]; 41, Hovdiget, DK-8722 Hedensted (DK). MALFAIT, Tony [BE/BE]; Sint-Jansstraat 15, B-8880 Ledegem (BE).

(74) CHAS.HUDE A/S; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).

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

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

RU 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).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **B32B 27/08, 27/10, 27/32, E04B 1/94**

(11) **WO 2004/005022** (13) A1

(21) PCT/US2003/020526

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,873 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGH PERFORMANCE FIRE-RETARDANT KRAFT FACING FOR FIBER-GLASS INSULATION

• SUBSTRAT DE PAPIER KRAFT IGNIFUGE A HAUTES PERFORMANCES D'UN ISOLANT DE FIBRES DE VERRE

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SNYDER, James, G.** [US/US]; 41 Callie Court, Granville, OH 43023 (US).

(74) **BARNES, Stephen, W. et al.** / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B32B 27/14, C08L 31/04**

(11) **WO 2004/005023** (13) A1

(21) PCT/US2003/021302

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,362 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(30) 60/416,098 **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)** US

(30) 10/265,206 **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)** US

(30) 60/422,206 **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)** US

(30) 60/443,986 **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)** US

(30) 10/394,357 **21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRINTING AND MOLDING A FLOCKED ARTICLE

• PROCEDE D'IMPRESSION ET DE MOULAGE D'UN ARTICLE FLOQUE

(71) **HIGH VOLTAGE GRAPHICS, INC.** [US/US]; 811 Stockton Avenue, Fort Collins, CO 80524 (US).

(72) **ABRAMS, Louis, Brown;** 2942 Silverwood Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) **SWARTZ, Douglas, W. et al.** / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B32B 27/32, A22C 13/00**

(11) **WO 2004/005024** (13) A1

(21) PCT/EP2002/007498

(22) **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)**

(25) de (26) de

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIAXIAL STRETCH TUBULAR FILM FOR THE PACKAGING AND COVERING OF MEAT WITH OR WITHOUT BONES ARE PASTE-LIKE FOODSTUFFS AND USE THEREOF

• FILM TUBULAIRE ETIRE BIAXIALEMENT, POUR EMBALLER ET ENVELOPPER DE LA VIANDE AVEC OU SANS OS OU DES PRODUITS ALIMENTAIRES PATEUX ET SON UTILISATION

(71) **NATURIN GMBH & CO.** [DE/DE]; Badenstraasse 13, 69469 Weinheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRUND, Hartmut** [DE/DE]; Pappelstrasse 1, 67166 Otterstadt (DE). **RAUE, Frank** [DE/DE]; Klauprechtstrasse 19, 76137 Karlsruhe (DE). **SCHAUER, Helmut** [DE/DE]; Nelkenstrasse 20, 68309 Mannheim (DE).

(74) **KLÖPSCH, Gerald;** Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, 40597 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 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 **B32B 27/32, A22C 13/00**

(11) **WO 2004/005025** (13) A1

(21) PCT/EP2002/007499

(22) **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)**

(25) de (26) de

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIAXIAL STRETCH TUBULAR FILM WITH FIVE LAYERS FOR THE PACKAGING AND COVERING OF MEAT WITH OR WITHOUT BONES ARE PASTE-LIKE FOODSTUFFS AND USE THEREOF

• FILM TUBULAIRE A CINQ COUCHES, ETIRE BIAXIALEMENT, POUR EMBALLER ET ENTOURER DE LA VIANDE AVEC OU SANS OS OU DES PRODUITS ALIMENTAIRES PATEUX ET SON UTILISATION

(71) **NATURIN GMBH & CO.** [DE/DE]; Badenstraasse 13, 69469 Weinheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRUND, Hartmut** [DE/DE]; Pappelstrasse 1, 67166 Otterstadt (DE). **RAUE, Frank** [DE/DE]; Klauprechtstrasse 19, 76137 Karlsruhe (DE). **SCHAUER, Helmut** [DE/DE]; Nelkenstrasse 20, 68309 Mannheim (DE).

(74) **KLÖPSCH, Gerald;** Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, 40597 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 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 **B32B 27/34, 27/32, C08G 69/02, 69/26**

(11) **WO 2004/005026** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000495

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 1021031 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** NL

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR APPLYING A LAYER OF BRANCHED POLYAMIDE TO A SUBSTRATE

• PROCEDE POUR APPLIQUER UNE COUCHE DE POLYAMIDE RAMIFIE SUR UN SUBSTRAT

(71) **DSM IP ASSETS B.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

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

(72, 75) **KROON DE, Jan** [NL/NL]; In de Neerakker 1A, NL-6093 JH Heythuysen (NL). **BRINK, Ted** [NL/NL]; Charles Voscour 4, NL-6211 XR Maastricht (NL).

(74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; DSM Intellectual Property, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B32B 31/20**

(11) **WO 2004/005027** (13) A1

(21) PCT/US2003/016983

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,357 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US

(30) 10/370,014 **20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING AN INTERIOR TRIM COMPONENT

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE UN COMPOSANT DE GARNITURE INTERIEURE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5300 Allen K. Breed Highway, Lakeland, FL 33811-1130 (US).

(72) **BAUER, John, C.**; 45940 Pebble Creek West #2, Shelby Township, MI 48317 (US). **SONG, Xiaohang**; 44195 Settlers Creek, Novi, MI 48375 (US). **ZHAO, Li**; 6117 Laurain Court, West Bloomfield, MI 48322 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technologie, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR 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 RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA 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)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA 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)

(51)⁷ **B41F**

(11) **WO 2004/005028** (13) A2

(21) PCT/US2003/021558

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,568 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(30) 60/396,862 **18 Jul/juil 2002 (18.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GAMING MACHINE PRINTER

• IMPRIMANTE POUR MACHINE DE JEU

(71) **FUTURELOGIC, INC.** [US/US]; 425 E. Colorado Street, Suite 670, Glendale, CA 91205 (US).

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

(72, 75) **MKRTCHYAN, Samson** [US/US]; 425 E. Colorado Street, Suite 670, Glendale, CA 91205 (US). **DYMOVSKY, Oleg** [US/US]; 425 E. Colorado Street, Suite 670, Glendale, CA 91205 (US). **MEYERHOFER, Mark** [US/US]; 425 E. Colorado Street, Suite 670, Glendale, CA 91205 (US). **MEYERHOFER, Eric** [US/US]; 425 E. Colorado Street, Suite 670, Glendale, CA 91205 (US).

(74) **CIRE, Frank, L.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B41F 35/00, B06B 1/06**

(11) **WO 2004/005029** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002120

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 790.3 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR CLEANING THE SURFACE OF A ROTATING BODY DRIVEN IN ROTATION

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LA SURFACE D'UN CORPS ROTATIF ENTRAINÉ EN ROTATION

(71, 72) **NEUTZNER, Karl-Otto** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 47, 74909 Meckesheim (DE). **STRANZ, Andreas, H.** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 20a, 69259 Wilhelmsfeld (DE).

(74) **MEYER-ROEDERN, Giso**; Berghheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B41J**

(11) **WO 2004/005030** (13) A2

(21) PCT/US2003/020730

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/189,947 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PRINTHEAD

• TETES D'IMPRESSION

(71) **SPECTRA, INC.** [US/US]; 101 Etna Road, Lebanon, NH 03766-1422 (US).

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

(72, 75) **BIBL, Andreas** [US/US]; 588 Harrington Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **HIGGINSON, John, A.** [US/US]; 2826 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **HOISINGTON, Paul, A.** [US/US]; 179 Beaver Meadow Road, Norwich, VT 05055 (US). **GARDNER, Deane, A.** [US/US]; 22321 Cupertino Road, Cupertino, CA 95014-1043 (US). **HASENBEIN, Robert, A.** [US/US]; 26 Melinda Road, Enfield, NH 03748 (US). **BIGGS, Melvin, L.** [US/US]; 39 Church Street, Norwich, VT 05055 (US). **MOYNIHAN, Edward, R.** [US/US]; 449 River Road, Plainfield, NH 03781 (US).

(74) **GAGEL, John, J.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B41J 2/01, 19/18**

(11) **WO 2004/005031** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008584

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198589 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** JP

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • INK JET PRINTER, INK JET PRINTING METHOD, INK JET PRINT PROGRAM, AND MEDIUM RECORDING THAT PROGRAM
- IMPRIMANTE A JET D'ENCRE, PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, PROGRAMME D'IMPRESION PAR JET D'ENCRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DU PROGRAMME
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIZUDE, Kazuhiro [JP/JP]; 5-1-3-29-301, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). ISHII, Hiroshi [JP/JP]; 3-4-30, Yamanouchi, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0023 (JP).
- (74) HARA, Kenzo et al. / etc.; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B41J 2/045, 2/055, 2/16
- (11) WO 2004/005032 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008667
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-200599 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • LIQUID EJECTION HEAD
- TETE D'EJECTION DE LIQUIDE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURAI, Masami [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI Associates, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT RO SE TR).
-
- (51)⁷ B41J 2/165, 2/18, 2/185, F16H 27/08
- (11) WO 2004/005033 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008676
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-199048 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)
- (30) 2003-61901 7 Mar/mar 2003 JP (07.03.2003)
- (30) 2003-96643 31 Mar/mar 2003 JP (31.03.2003)
- (30) 2003-175440 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
- (30) 2003-183294 26 Jun/juin 2003 JP (26.06.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ROTOR, DRIVE CONVERSION DEVICE, CLEANING DEVICE, WIPING DEVICE, AND LIQUID INJECTION DEVICE
- ROTOR, UNITE DE CONVERSION D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF DE NETTOYAGE, DISPOSITIF D'ES-SUYAGE ET DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Masaru [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). ITO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). TOJO, Seiji [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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 RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B41J 2/175, 2/165
- (11) WO 2004/005034 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008663
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-200427 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)
- (30) 2002-200428 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • IMAGE FORMING DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF
- (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) YAKURA, Yuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUZUKI, Kenji [JP/JP]; c/o ALTECH CORPORATION, 5-4-12, Nishihashimoto, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1131 (JP). TOKUNAGA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HORII, Shinichi [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 JP 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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B41J 11/42, 2/01
- (11) WO 2004/005035 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008371
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-196237 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PRINTER, PRINTING METHOD, PROGRAM, COMPUTER SYSTEM
- IMPRIMANTE, PROCEDE D'IMPRESION, PROGRAMME ET SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENDO, Hironori [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B41J 15/04, 11/00, 29/393, 29/02
- (11) WO 2004/005036 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001966
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08806 6 Jul/juil 2002 FR (06.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR A THERMAL PRINT MECHANISM, WHICH IS INTENDED TO CONTROL THE DESIRED POSITIONING OF AN UNWINDING PRINT TAPE BETWEEN AN ELASTIC BACKING ROLLER AND A THERMAL PRINT HEAD
- DISPOSITIF POUR MECANISME D'IMPRESSION THERMIQUE, DESTINE AU CONTROLE DU POSITIONNEMENT REQUIS D'UNE BANDE A IMPRIMER DEROULANTE ENTRE UN ROULEAU D'APPUI ET UNE TETE D'IMPRESSION THERMIQUE
- (71, 72) MONTAGUTELLI, Denis, Claude, Jean [FR/FR]; 3, rue Jean Jacques Rousseau, F-93100 Montreuil (FR).
- (74) VERDIER, Louis; Cabinet Argos Innovation & Associes, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B41J 29/393

(11) WO 2004/005037 (13) A1

(21) PCT/US2003/021816

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,597 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MA-
CHINE SPECIFIC OVERCURRENT DE-
TECTION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE DETECTER UNE SURIN-
TENSITE SPECIFIQUE D'UNE MA-
CHINE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 740 West New Circle Road, Lex-
ington, KY 40550 (US).

(72) AHNE, Adam, J.; 3213 Pepperhill Rd., Lex-
ington, KY 40502 (US). ROBBINS, Ricky,
E.; 655 Pleasant Hill Dr., Harrodsburg, KY
40330 (US). WEBB, Michael, K.; 12 Harris
Dr., Winchester, KY 40391 (US).

(74) PEZDEK, John, V.; Lexmark International,
Inc., 740 West New Circle Road, Lexington,
KY 40550 (US).

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

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

(51)⁷ B41M 3/14, B42D 15/10, G03H 1/02

(11) WO 2004/005038 (13) A1

(21) PCT/FR2002/002368

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR SERIAL PRODUCTION
OF SECURE DOCUMENTS AND MA-
CHINE THEREFOR

• PROCEDE DE REALISATION EN SE-
RIE DE DOCUMENTS SECURISES ET
MACHINE DE MISE EN OEUVRE

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Hauss-
mann, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) GUIONNET, Sebastien [FR/FR];
Thales Intellectual Property, 13, av. du
Président Salvador Allendé, F-94117 Arcueil
Cedex (FR). AGERON, Jérôme [FR/FR];
Thales Intellectual Property, 13, avenue du
Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil
Cedex (FR). BRICOT, Claude [FR/FR];
Thales Intellectual Property, 13, avenue du
Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil
Cedex (FR). ROBIN, Philippe [FR/FR];
Thales Intellectual Property, 13, avenue du
Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil
Cedex (FR). THEBAULT, Yves [FR/FR];
Thales Intellectual Property, 13 avenue du
Président Salvador Allende, F- 94117 Arcueil
Cedex (FR).

(74) CHAVERNEFF, Vladimir et al. / etc.;
THALES Intellectual Property, 13, avenue
Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil
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 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 B41M 5/00

(11) WO 2004/005039 (13) A1

(21) PCT/US2003/020420

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,160 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INK-JET RECORDING MEDIUM,
METHOD FOR RECORDING A WA-
TER-RESISTANT IMAGE ON THE
MEDIUM AND THE RECORDED
MEDIUM

• SUPPORT POUR L'IMPRESSION A JET
D'ENCRE, PROCEDE D'IMPRESSION
D'UNE IMAGE RESISTANT A L'EAU
SUR LE SUPPORT ET SUPPORT D'IM-
PRESSION CORRESPONDANT

(71) PIXTERRA, INC. [US/US]; 1020 Hamilton
Court, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) NIGAM, Asutosh [US/US]; 4506
Amiens Avenue, Fremont, CA 94111 (US).
RENDUCHINTALA, Ravi [IN/US]; 575

S. Rengstorff Avenue, # 27, Mountain View,
CA 94040 (US).

(74) ORZECZOWSKI, Karen, Lee; Liniak,
Berenato, Longacre & White, LLC, 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 NI NO NZ OM PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B41M 5/26, G11B 7/24, 7/26

(11) WO 2004/005040 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008364

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193572 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHASE CHANGE TYPE OPTI-
CAL RECORDING MEDIUM AND
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OP-
TIQUE DU TYPE A CHANGEMENT
DE PHASE ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION ASSOCIE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8921 (JP).

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

(72, 75) MOCHIZUKI, Hiroyuki [JP/JP];
c/o NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY, Kansai, 8-31, Midorigaoka
1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).
MIZOKURO, Toshiko [JP/JP]; c/o NA-
TIONAL INSTITUTE OF ADVANCED
INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOL-
OGY, Kansai, 8-31, Midorigaoka 1-chome,
Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). HIRAGA,
Takashi [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTI-
TUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCI-
ENCE AND TECHNOLOGY, Kansai, 8-31,
Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka
563-8577 (JP). TANAKA, Norio [JP/JP]; c/o
DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS
MFG.CO., LTD., 7-6, Nihonbashi Bakurocho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP).

(74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichi-
joji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo
180-0004 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ **B41M 5/26, G11B 7/24, 7/004**
(11) **WO 2004/005041** (13) A1
(21) PCT/JP2003/008538
(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-200376 **9 Jul/juil 2002** JP
(09.07.2002)
(30) 2003-17877 **27 Jan/jan 2003** JP
(27.01.2003)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OP-
TIQUE
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **YASUDA, Koichi** [JP/JP]; c/o Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) **TSUNODA, Yoshisue** et al. / etc.; Shinjuku
Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(81) CA 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 RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B41N 1/00, B41C 1/10**
(11) **WO 2004/005042** (13) A1
(21) PCT/US2003/021241
(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/190,066 **5 Jul/juil 2002** US
(05.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • DIGITAL WATERLESS LITHO-
GRAPHIC PRINTING PLATE HAV-
ING HIGH RESISTANCE TO WA-
TER-WASHABLE INKS
• PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRA-
PHIQUE NUMERIQUE A SEC PRE-
SENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE
AUX ENCREES LAVABLES A L'EAU
(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS**
LLC [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT
06851 (US).
(72) **SARAIYA, Shashikant**; 5 Amherst Court,
Parlin, NJ 08859 (US). **ZHONG, Xing, Fu**;
Apartment 160, 16 Stevens Road, Wallington
NJ 07057 (US). **HUANG, Jianbing**; 1057
Daniels Farm Road, Trumbull, CT 06611
(US). **PAPPAS, S., Peter**; 530 Ocean Drive,
No. 803, Juno Beach, FL 33408 (US).
- (74) **POLITIS, Pamela, D.** et al. / etc.; Rat-
nerPrestia, Nemours Building, 1007 Orange
Street, Suite 1100, P.O. Box 1596, Wilming-
ton, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ **B43L 1/02, 1/06**
(11) **WO 2004/005043** (13) A1
(21) PCT/MX2003/000031
(22) **3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)**
(25) es (26) es
(30) JL/a/2002/000022 **9 Jul/juil 2002** MX
(09.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • SECTION USED TO SUPPORT DIFFER-
ENT ACCESSORIES
• PROFIL DE SUPPORT D'ACCES-
SOIRES DIVERS
(71, 72) **ALDRETE FRANCES, Genaro**
[MX/MX]; Lerdo de Tejada 2189, Col.
Barrera, Guadalajara, Jalisco 44150 (MX).
(74) **GARCIA LAZCANO, Juan, Carlos** et al. /
etc.; Av. Moctezuma, 3515, Col. Ciudad del
Sol, 45050 Zapopan, Jalisco (MX).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MZ
NO NZ OM PH PL PT RO 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 RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B44C**
(11) **WO 2004/005044** (13) A2
(21) PCT/GB2003/002894
(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0215528.1 **5 Jul/juil 2002** GB
(05.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • MULTI-STATION PRESS MACHINE
• PRESSE A PLUSIEURS STATIONS
(71) **IDS LTD** [GB/GB]; 8 Stonehill Close, Ran-
skill, Retford, Nottinghamshire DN22 8NG
(GB). **NAYLOR, Ian** [GB/GB]; 3 Penfold
Court, Hellifield, Skipton, Yorkshire BD23
4LW (GB). **WALLER, David** [GB/GB]; 55
Crack Lane, Wilsden, Bradford BD15 0AZ
(GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **TURNER, John** [GB/GB]; 8 Stonehill
Close, Ranskill, Retford, Nottinghamshire
DN22 8NG (GB).
(74) **JENKINS, Richard, G.** et al. / etc.; Loven
& Co, Quantum House, 30 Tentercroft Street,
Lincoln, Lincolnshire LN5 7DB (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ **B44C 1/18, B32B 5/02**
(11) **WO 2004/005045** (13) A1
(21) PCT/CH2003/000460
(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0202142-6 **9 Jul/juil 2002** SE
(09.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING A PLAS-
TIC-BASED, PATTERNED SURFACE
MATERIAL, A DEVICE FOR ACCOM-
PLISHING THE METHOD AND A
SURFACE MATERIAL BEING PRO-
DUCED BY MEANS OF THE METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
MATERIAU DE SURFACE STRUC-
TURE, A BASE DE PLASTIQUE, DIS-
POSITIF DE MISE EN OEUVRE DU
PROCEDE ET MATERIAU DE SUR-
FACE PRODUIT PAR CE PROCEDE
(71) **FORBO INTERNATIONAL SA** [CH/CH];
Bauelenzelgstrasse 20, CH-8193 Eglisau
(CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **JOHNARD, Bengt** [SE/SE]; Ranneberg
374, S-459 94 Ljunghskile (SE).
(74) **IRNIGER, Ernst**; Troesch Scheidegger
Werner AG, Schwäntenmos 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

- (51)⁷ **B44C 5/04, A47G 1/12**
(11) **WO 2004/005046** (13) A1
(21) PCT/AU2003/000871
(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002950036 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** AU
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • TROPHY APPARATUS
• APPAREIL POUR TROPHEE
(71, 72) **NAGEL, Carlye** [AU/AU]; 1 Gratwick Street, GOWRIE, Australian Capital Territory 2904 (AU).
(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **B60B**
(11) **WO 2004/005047** (13) A2
(21) PCT/US2003/017425
(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/188,236 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US
(30) 10/406,098 **31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)** US
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • SELF-STEERING AXLE, TRAILER AND VEHICLE SYSTEM
• ESSIEU AUTOVIREUR, REMORQUE ET SYSTEME DE VEHICULE
(71, 72) **RUDDER, Benito, V.** [US/US]; 4181 Mount Baldy Court, Norco, CA 92860 (US). **QATTAN, Jamal, U.** [US/US]; 10045 Gaviota Avenue, North Hills, CA 91343 (US).
(74) **McCLAIN, James, W.**; Brown, Martin, Haller & McClain, LLP, 1660 Union 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60B 15/26, B62D 61/12**
(11) **WO 2004/005048** (13) A1
(21) PCT/AU2003/000869
(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002950105 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** AU
(30) 2002953270 **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)** AU
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • ALL-TERRAIN VEHICLE
• VEHICULE TOUT-TERRAIN
(71, 72) **MALTZAHN, John** [AU/AU]; 42 Derby Street, Kew, VIC 3931 (AU). **MAC-GOWAN, Stephen** [AU/AU]; 7A Sutton Street, Morningside, VIC 3931 (AU).
(74) **DREW, David, Charles et al.** / etc.; Patent attorney Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **B60B 21/10, 21/00, 21/12**
(11) **WO 2004/005049** (13) A1
(21) PCT/EP2003/007289
(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
(25) fr (26) fr
(30) 02/08644 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** FR
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • WHEEL RIM CONSISTING OF TWO ASSEMBLED STRUCTURES
• JANTE DE ROUE CONSTITUEE DE DEUX STRUCTURES ASSEMBLEES
(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [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 TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PIRIN, Georges** [FR/FR]; 7, rue de Saint Bonnet, F-63117 Chauriat (FR). **BONNAMOUR, Matthieu** [FR/FR]; 1, place Cathier, F-63430 Pont du Chateau (FR). **COGNE, Michaël** [FR/FR]; 25, boulevard Lafayette, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
-
- (74) **DEQUIRE, Philippe**; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **B60B 33/00**
(11) **WO 2004/005050** (13) A1
(21) PCT/DE2002/003838
(22) **11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)**
(25) de (26) de
(30) 102 29 931.5 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** DE
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • RUNNING WHEEL FOR SHOPPING AND TRANSPORT TROLLEY
• GALET DE ROULEMENT POUR CHARIOTS DE SUPERMARCHE ET CHARIOTS DE TRANSPORT
(71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336 Leipheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DEYERLER, Kurt** [DE/DE]; Dahlienweg 2, 89257 Illertissen (DE).
(81) AU BR CN ID JP KR RU US ZA.
(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 **B60C 11/12**
(11) **WO 2004/005051** (13) A1
(21) PCT/JP2003/008017
(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-197611 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** JP
(30) 2002-197618 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** JP
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • PNEUMATIC TIRE FOR ICE-BOUND OR SNOW-COVERED ROAD
• PNEU POUR ROUTE BLOQUEE PAR LES GLACES OU COUVERTE DE NEIGE
(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Yoshimasa** [JP/JP]; C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).

(74) **OGAWA, Shin-ichi** et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Akiyama Building, 22-13, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT CH DE FI SE).

(51)⁷ **B60C 11/24**

(11) **WO 2004/005052** (13) A2

(21) PCT/EP2003/007108

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0208409 **4 Jul/juil 2002** FR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **TYRE WEAR INDICATOR**

• **INDICATEUR D'USURE DE PNEUMATIQUE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASQUET, Thierry** [FR/FR]; 29, rue Charles Péguy, F-93190 LIVRY-GARGAN (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYSTEMES 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B60C 23/04, 23/06**

(11) **WO 2004/005053** (13) A1

(21) PCT/IT2002/000447

(22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**

(25) it (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD FOR INSTALLING A DEVICE ONTO THE INNER SURFACE OF A TYREA ND INSTALLATION KIT**

• **PROCEDE D'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF SUR LA SURFACE INTERNE D'UN PNEU, ET KIT D'INSTALLATION**

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.** [IT/IT]; 222, Viale Sarca, I-20126 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANCOSU, Federico** [IT/IT]; Via Antonio Dossi 6, I-20135 Milano (IT).
NAHMIA NANNI, Marco [IT/IT]; Via della Moscova, 44/1, I-20121 Milano (IT).
SERRA, Antonio [IT/IT]; Via Mantova 59 - int. 49, I-16138 Genova (IT).
TALDO, Andrea [IT/IT]; Via Torino, 62, I-20099 Sesto San Giovanni 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 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 **B60C 23/04, F16M 11/14**

(11) **WO 2004/005054** (13) A1

(21) PCT/US2003/020717

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/192,567 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ELECTRONIC MONITORING DEVICE FOR ATTACHING TO A TYRE**

• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE PREVU POUR ETRE FIXE SUR UN BANDAGE**

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICAN TIRE, LLC** [US/US]; 535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214 (US).

(72) **WILSON, Paul, B.**; 518 Fernwood Ave., Tallmadge, OH 44278 (US).
RENSEL, John, D.; 624 East Ave., Tallmadge, OH 44278 (US).
KOCH, Russell, W.; 2135 Howard St., Hartville, OH 44632 (US).

(74) **SAND, Michael** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Suite 1100, Aegis Tower, 4940 Munson Street NW, Canton, OH 44718 (US).

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

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

(51)⁷ **B60G 21/055**

(11) **WO 2004/005055** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002294

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 014.9 **9 Jul/juil 2002** DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ARTICULATED SUPPORT WITH INTEGRATED BALLJOINT**

• **SUPPORT OSCILLANT A JOINT A ROTULE INTEGRE**

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDDE, Frank** [DE/DE]; Fasanenweg 3, 49401 Damme (DE).
WOLF, Georg [DE/DE]; Schlossstrasse 77, 49080 Osna-brück (DE).

(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 RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60G 21/055**

(11) **WO 2004/005056** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002295

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 013.0 **9 Jul/juil 2002** DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ANTI-ROLL BAR FOR MOTOR VEHICLES**

• **BARRE ANTIROULIS POUR AUTOMOBILES**

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDDE, Frank** [DE/DE]; Fasanenweg 3, 49401 Damme (DE).
WOLF, Georg [DE/DE]; Schlossstrasse 77, 49080 Osna-brück (DE).

(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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60H 1/00**

(11) **WO 2004/005057** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002897

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215724.6 **6 Jul/juil 2002** GB
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONTROL ARRANGEMENT FOR A VEHICLE HEATING, VENTILATION OR AIR CONDITIONING (HVAC) SYSTEM

• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTEME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION D'UN VEHICULE

(71) CALSONIC KANSEI UK LIMITED [GB/GB]; Llethri Road, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU (GB).

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

(72, 75) MERRILLIS, Llwyd [GB/GB]; c/o Calsonic Kansei UK Limited, Llethri Road, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60H 1/00, F25B 41/04, F16K 11/00, B60H 1/32

(11) WO 2004/005058 (13) A1

(21) PCT/US2003/019814

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,271 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(30) Not furnished / 19 Jun/juin 2003 US non communiqué (19.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HVAC SYSTEM WITH POST-SHUT DOWN ISOLATION AND VENTING OF EVAPORATOR USING H-SHAPED VALVE

• SYSTEME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION A ISOLATION ET PURGE D'EVAPORATEUR APRES ARRET A L'AIDE D'UNE SOUPAPE EN H

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) GHODBANE, Mahmoud; 6605 Mulligan Drive, Lockport, NY 14094 (US). BAKER, James, A.; 46 Exeter Road, Williamsville, NY 14221 (US). KADLE, Prasad, s.; 63 Sable Run, East Amherst, NY 14051 (US). MU, Xiaoxia; 5804 Forest Creek Drive, East Amherst, NY 14051 (US).

(74) MILTON, Harold, W. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward

Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(84) 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).

(51)⁷ B60H 1/32

(11) WO 2004/005059 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001987

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02-08267 2 Jul/juil 2002 FR (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AIR-CONDITIONING UNIT EQUIPPED WITH AN ELECTRONIC CONTROL DEVICE

• INSTALLATION DE CLIMATISATION MUNIE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE CONTROLE

(71) VALEO CLIMATISATION [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

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

(72, 75) BEN YAHIA, Mohamed [TN/FR]; 15 rue Daubenton, F-75005 Paris (FR). LIU, Jin Ming [FR/FR]; 23, Rue des Hautes Roches, F-78700 Conflans Sainte Honorine (FR). THUEZ, Jean-Luc [FR/FR]; 9, rue de Chiendent, F-78112 Fourqueux (FR).

(74) LEVEILLE, Christophe; VALEO CLIMATISATION, 8, Rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (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 NI 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 RO 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, F25B 41/04

(11) WO 2004/005060 (13) A1

(21) PCT/US2003/019811

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,271 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(30) ** 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HVAC SYSTEM SHUTDOWN SEQUENCE

• SEQUENCE D'ARRET DE SYSTEME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) KADLE, Prasad, S.; 63 Sable Run, East Amherst, NY 14051 (US). BAKER, James, A.; 46 Exeter Road, Williamsville, NY 14221 (US). GHODBANE, Mahmoud; 6605 Mulligan Drive, Lockport, NY 14094 (US).

(74) MILTON, Harold, W. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(84) 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).

(51)⁷ B60H 01/00, F24F 11/00

(11) WO 2004/005061 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000932

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,955 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(30) 10/374,006 25 Feb/fév 2003 US (25.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING PERFORMANCE OF AIR-CONDITIONING SYSTEMS

• APPAREIL ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE DE SYSTEMES D'AIR CONDITIONNE

(71) UVIEW ULTRAVIOLET SYSTEMS, INC. [CA/CA]; 1324 Blundell Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M5 (CA).

(72) TRIGIANI, Phil; 1249 Greenoaks Drive, Mississauga, Ontario L5J 3A1 (CA). FERRARO, Tony; 1356 Avonbridge Road, Mississauga, Ontario L5G 3G5 (CA). WATERS, William, Frederick; 1332 Ludbrook Court, Mississauga, Ontario L5J 3P3 (CA).

(74) ZISCHKA, Matthew; Smart & Biggar, 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

(81) AU 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60J 7/22

(11) WO 2004/005062 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001028

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,392,743 8 Jul/juil 2002 CA (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AUTOMOBILE SUNROOF DEFLECTOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE DÉFLECTEUR POUR TOIT OUVRANT D'AUTOMOBILE

(71) FOCUS AUTO DESIGN INC. [CA/CA]; 3825 - 16a Street S.E., Calgary, Alberta T2G 3T4 (CA).

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

(72, 75) KINZEL, Stanley, Grant [CA/CA]; 819 Allandale Road S.E., Calgary, Alberta T2H 1W7 (CA).

(74) **MALYSZKO, Thomas, E.**; Suite 1500, 250-6 Ave. S.W., Calgary, Alberta T2P 3H7 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 **B60K 26/02, G05G 1/14, 5/03**

(11) **WO 2004/005063** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002035

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 724.5 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ACCELERATOR PEDAL MODULE WITH CONTROLLABLE FRICTION DEVICE

• MODULE DE PEDALE DE L'ACCELERATEUR A DISPOSITIF DE FRICTION POUVANT ETRE COMMANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **KOHLER, Peter** [DE/DE]; Büchnerweg 6c, 61267 Neu-Anspach (DE). **REIMANN, Christian** [DE/DE]; Franzensbaderstrasse 8, 61273 Wehrheim (DE). **VON WILLICH, Joachim** [DE/DE]; Zum Pfaffenacker 11, 65618 Selters (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 RO 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 RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60K 37/00, B29C 43/18, B62D 25/14**

(11) **WO 2004/005064** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006303

(22) **14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 410.6 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INHERENTLY RIGID INSTRUMENT CARRIER ASSEMBLY

• DISPOSITIF DE RECEPTION D'INSTRUMENT A RIGIDITE INTRINSEQUE

(71) **INTIER AUTOMOTIVE EYBL GMBH (EBERGASSING) & CO. OHG** [AT/AT]; Götzendorferstrasse 3-5, A-2435 Ebergassing (AT).

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

(72, 75) **NOISTERNIG, Johannes** [AT/AT]; Meisenstrasse 51, A-85649 Brunnenthal (AT). **KUHN, Marcel** [DE/DE]; Wettersdorfer Strasse 1, 74731 Walldürn (DE).

(74) **VINAZZER, Edith**; Schönburgstrasse 11/7, A-1040 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 NI 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 RO 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 **B60K 37/06**

(11) **WO 2004/005065** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001974

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 890.4 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROGRAMMABLE CONTROL ELEMENT

• ELEMENT DE COMMANDE PROGRAMMABLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **KRAUS, Ulrich** [DE/DE]; August-Bebel-Str. 43, 78056 Villingen-Schwenningen (DE). **TUZAR, Gert-Dieter** [DE/DE]; Abt-Rottler-Str. 40, 78052 Oberschach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN JP 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60N 2/06**

(11) **WO 2004/005066** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006609

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 514.5 **6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LONGITUDINAL ADJUSTMENT MECHANISM FOR A VEHICLE SEAT
• SYSTEME DE REGLAGE LONGITUDINAL POUR SIEGE DE VEHICULE

(71) **KEIPER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).

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

(72, 75) **BORBE, Michael** [DE/DE]; Eichendorffweg 47, 53359 Rheinbach (DE). **WETZIG, Stefan** [DE/DE]; Margeritenweg 9, 58258 Ennepetal (DE).

(74) **HELD, Thomas**; Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstr. 63-65, 70193 Stuttgart (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/20**

(11) **WO 2004/005067** (13) A1

(21) PCT/US2003/021192

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,831 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REMOTE-ACTUATED RELEASE HANDLE LOCKOUT

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE POIGNEE DE DEVERROUILLAGE ACTIONNE A DISTANCE

(71) **FISHER DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 33300 Freeway Drive, St. Clair Shores, MI 48082-1088 (US).

(72) **BONK, Jeffrey T.**; 36706 Suffolk, Clinton Township, MI 48035 (US).

(74) **BROCK, Christopher M.**, et al. / etc.; Har-
ness, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ B60N 2/56, A47C 7/74

(11) WO 2004/005068 (13) A1

(21) PCT/US2003/019929

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/393,815 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/433,270 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)

(30) 10/434,890 9 May/mai 2003 US
(09.05.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AUTOMOTIVE VEHICLE SEAT IN-
SERT

• INSERT POUR SIEGE DE VEHICULE
AUTOMOBILE

(71) **W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 12, 85235
Odelzhausen (DE). **JOHNSON CON-
TROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth,
MI 48170 (US).

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

(72, 75) **BAJIC, Goran** [CA/CA]; 816 Daw-
son Rd., Windsor, Ontario N8Y 4A2 (CA).
BRENNAN, Lindy [CA/CA]; 850 Cottage
Grove, Kingsville, Ontario N9Y 3X8 (CA).
WHITE, Brennon, Lewis [US/US]; 2950
Woodbury, Commerce Township, MI 48390
(US). **LISS, Anne, Patrice** [CA/US]; 35284
Hathaway, Livonia, MI 48150 (US). **FER-
NANDEZ, Lucas** [AR/CA]; 435 Partington
Ave., Windsor, Ontario N8Y 4A2 (CA).
DROBNJAKOVIC, Valerija [CA/CA]; 124
Carriage Lane, LaSalle, Ontario N9H 1Z8
(CA). **LAZANJA, Marinko** [CA/CA]; 1012
Lena Ave., Windsor, Ontario N8Y 4A2 (CA).

(74) **CHAPPLE, SCOTT, a.**; DOBRUSIN &
THENNISCH PC, 401 South Old Woodward
Ave., 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 PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ B60N 3/00, 2/46

(11) WO 2004/005069 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007208

(22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 30 643.5 8 Jul/juil 2002 DE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TABLE ASSEMBLY, PARTICULARLY
FOR USE IN A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME DE TABLE NOTAMMENT
DESTINE A ETRE EMPLOYE DANS
UN VEHICULE

(71) **JOHNSON CONTROLS GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399
Burscheid (DE).

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

(72, 75) **LEHMKUHL, Harald** [DE/DE];
Grüne Str. 22, 47551 Bedburg-Hau (DE).
MIEGLITZ, Hans-Helmut [DE/DE];
Moosweg 16d, 40789 Monheim (DE).

(74) **WOLFF, Felix** et al. / etc.; Kutzenberger &
Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln
(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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B60N 3/02, F16B 13/08

(11) WO 2004/005070 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001903

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de
(30) 202 10 614.4 8 Jul/juil 2002 DE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FASTENING DEVICE FOR CONNECT-
ING STRUCTURAL PARTS TO A FIRST
AND SECOND MOLDED WALL UNIT

• DISPOSITIF DE FIXATION DE COM-
POSANTS A DES PREMIERE ET SE-
CONDE PARTIES DE PAROI

(71) **UTESCHENY AG** [DE/DE]; Industries-
trasse 1, 75059 Zaisenhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Thomas** [DE/DE]; Sulzfelder-
strasse 27, 75031 Eppingen-Mühlbach (DE).

(74) **CLEMENS, Gerhard** et al. / etc.; Lerchen-
strasse 56, 74074 Heilbronn (DE).

(81) BR CN DE US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : BR CN DE

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60P 3/00

(11) WO 2004/005071 (13) A1

(21) PCT/US2003/021608

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/193,551 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PIANO AND ORGAN TRANSPORTING
APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANS-
PORT D'UN PIANO OU D'UN ORGUE

(71, 72) **BERNARDS, Boris** [US/US]; 22035
Vincennes Street, Chatsworth, CA 91311
(US).

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

(51)⁷ B60R

(11) WO 2004/005072 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002966

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en
(30) 0215785.7 9 Jul/juil 2002 GB
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE ACCESSORY

• ACCESSOIRE POUR VEHICULE A
MOTEUR

(71) **ADCAP MEDIA LTD.** [GB/GB]; 5 Elstree
Gate, Elstree Way, Borehamwood, Herts
WD6 1JD (GB).

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

(72, 75) **LOCK, Richard, Steven** [GB/GB];
26 St. Leonard's Avenue, Chineham, Bas-
ingstoke, Hants RG24 8RD (GB).

(74) **HARMAN, Michael, Godfrey**; Holmwood,
37 Upper Park Road, Camberley, Surrey
GU15 2EG (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 B60R

(11) WO 2004/005073 (13) A2

(21) PCT/US2003/021328

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,583 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • VEHICLE VISION SYSTEM WITH HIGH DYNAMIC RANGE

- SYSTEME DE VISION D'UN VEHICULE A PLAGE DYNAMIQUE ELEVEE

(71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600 N. Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) STAM, Joseph, S.; 345 South Lakeshore Drive, Holland, MI 49424 (US). BERENDS, Keith, H.; 6135 Sunningdale Drive, Hudsonville, MI 49426 (US). BUSH, Gregory, S.; 1318 Rosewood Avenue S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US). BANKS, Jeremy, B.; 1604 Rebeca Court N.W., Grand Rapids, MI 49504 (US). WALSTRA, Eric, J.; 941 Brownell, S.E., Grand Rapids, MI 49508 (US).

(74) SHULTZ, James, E., Jr.; Gentex Corporation, 600 North Centennial, Zeeland, MI 49464 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R

(11) WO 2004/005074 (13) A2

(21) PCT/US2003/021822

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en

(30) 60/394,815 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD OF ATTACHING A SEAT BELT TO A SEAT BELT TENSION SENSOR

- PROCEDE DE FIXATION D'UNE CEINTURE DE SECURITE A UN DETECTEUR DE TENSION DE CEINTURE DE SECURITE

(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC. [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).

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

(72, 75) STANLEY, James, G. [US/US]; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US).

(74) BEGIN, Laurence, C. et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., 2701 Cambridge Court, Suite 500, Auburn Hills, MI 48326 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 9/06, 9/10

(11) WO 2004/005075 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001151

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202121-0 8 Jul/juil 2002 SE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • LOAD CARRIER

- PORTE-CHARGE

(71) THULE SWEDEN AB [SE/SE]; Borggatan 2, Box 69, S-330 33 Hillerstorp (SE).

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

(72, 75) FERMAN, Magnus [SE/SE]; Ädelstensvägen 11, S-331 54 Värnamo (SE). RAGNARSSON, Magnus [SE/SE]; Karl Johansgatan 18, S-331 41 Värnamo (SE).

(74) JOHANNESSON, Urban; Thule Sweden AB, Borggatan 2, Box 69, S-330 33 Hillerstorp (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.

(26) en

10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

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

(51)⁷ B60R 11/00

(11) WO 2004/005076 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006989

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 765.7 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING AN ELECTRONIC DEVICE AGAINST THEFT AND DATA CARRIER AND ELECTRONIC DEVICE

- PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LE VOL D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE, ET SUPPORT DE DONNEES ET APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) JOHNSON CONTROLS GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

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

(72, 75) MUZALEWSKI, Christoph [DE/DE]; Bramdelle 3, 42279 Wuppertal (DE).

(74) WOLFF, Felix et al. / etc.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 11/02, B60N 2/48

(11) WO 2004/005077 (13) A1

(21) PCT/US2003/021235

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,662 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • HEADREST MOUNTED VIDEO DISPLAY

- ECRAN VIDEO MONTE SUR APPUIE-TETE

(71) SAVV CORPORATION [US/US]; 15348 Garfield Ave., Paramount, CA 90723 (US).

(72) PARK, Eric; 19610 Searl Drive, Rowland Heights, CA 91748 (US). SON, Jung, Ho; 26709 West Wyatt Lane, Stevenson Ranch, CA 91381 (US).

(74) HALPERIN, Brett, L.; Chan Law Group LC, 1055 W. 7th Street, Suite 1880, 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 NI NO NZ OM PG PH PL

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

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

(51)⁷ B60R 16/02

(11) WO 2004/005078 (13) A1

(21) PCT/TR2002/000027

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRONIC SWITCHING MODULE
• MODULE DE COMMUTATION ELEC-
TRONIQUE

(71) KUNT ELEKTRONIK SANAYI VE
TICARET A.S. [TR/TR]; Ikitelli Organize
Sanayi ve Bölgesi, Turgut Özal Cad. No:216,
Ikitelli, 34670 Istanbul (TR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KUTLUGIL, Mehmet [TR/TR]; Ikitelli
Organize Sanayi Bölgesi, Turgut Özal Cad.
No:216, Ikitelli, 34670 Istanbul (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LTD.; Şehit
Adem Yavuz Sok. No:8/22, Kizilay, 06440
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 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 B60R 19/02, B60T 7/22, B60N 2/427,
B60K 31/00

(11) WO 2004/005079 (13) A1

(21) PCT/IB2003/000011

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) pct/ib02/02118 7 Jun/juin 2002 IB
(07.06.2002)

(30) pct/ib02/3293 16 Jul/juil 2002 IB
(16.07.2002)

(30) pct/ib02/5728 31 Dec/déc 2002 IB
(31.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE SAFETY SYSTEMS
• SYSTEMES DE SECURITE POUR VE-
HICULE A MOTEUR

(61) AU Not furnished /
non communiqué (POA)
Not furnished /
non communiquée

ZA Not furnished /
non communiqué (POA)

Not furnished /
non communiquée
KP Not furnished /
non communiqué (ICA)
Not furnished /
non communiquée

(71, 72) AGARWAL, Pyush [IN/IN]; Flat 102,
Wellesly Mansion, 44B, Rafi Ahmed Kidwai
Road, Kolkata 700 016 (IN).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL
(Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility
model / modèle d'utilité) AT (Utility model
/ modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG
(Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility
model / modèle d'utilité) BY (Utility model /
modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle
d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle
d'utilité) CO CR (Utility model / modèle
d'utilité) 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 (Utility model /
modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle
d'utilité) EE ES (Utility model / modèle
d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité)
FI GB GD GE GH GM HR HU (Utility model
/ modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility
model / modèle d'utilité) KE (Utility model /
modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle
d'utilité) KP (Inventor's certificate / certificat
d'auteur d'invention) KR (Utility model /
modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle
d'utilité) LC LK LR LS (Utility model /
modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility
model / modèle d'utilité) MG MK MN MW
MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ
(Utility model / modèle d'utilité) 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 SK SL
(Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility
model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility
model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility
model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility
model / modèle d'utilité) VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU 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 B60R 21/01

(11) WO 2004/005080 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001435

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 483.1 6 Jul/juil 2002 DE
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE
PRELOAD DEVICE OF A TWO-LEVEL
BELT

• PROCEDE POUR COMMANDER UN
PRETENSIONNEUR DE CEINTURE A
DEUX ETAGES

(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) CZAYKOWSKA, Anja [DE/DE];
Bosslerstrasse 30, 70736 Fellbach (DE).
AUST, Sabine [DE/DE]; Leiblweg 36,
70192 Stuttgart (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 2004/005081 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000466

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 486.6 6 Jul/juil 2002 DE
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADAP-
TIVELY TRIGGERING RESTRAINT
MEANS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE
DECLenchement ADAPTATIF DE
DISPOSITIFS DE RETENUE

(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) BALZER, Knut [DE/DE]; Berliner Str.
28, 71717 Beilstein (DE). HERRMANN,
Thomas [DE/DE]; Zeppelinstr. 13, 74613
Oehringen (DE). MATTES, Bernhard
[DE/DE]; Querstr. 41, 74343 Sachsenheim
(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 B60R 21/01

(11) WO 2004/005082 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000467

(22) 17 Feb/fév 2003 (17.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 485.8 6 Jul/juil 2002 DE
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PASSENGER PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION DES
PASSAGERS

(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) KOEHLER, Armin [DE/DE]; An
Der Steige 86, 74343 Sachsenheim (DE).
ROELLEKE, Michael [DE/DE]; Hirsch-
landener Strasse 66, 71229 Leonberg-Hoefin-
gen (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 B60R 21/13

(11) WO 2004/005083 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005765

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 635.9 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ROLLOVER PROTECTION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES

• SYSTEME DE PROTECTION EN CAS DE RETOURNEMENT POUR VEHICULES

(71) ISE INNOMOTIVE SYSTEMS EUROPE GMBH [DE/DE]; Othestrass 19, 51702 Bergneustadt (DE).

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

(72, 75) KUMOR, Gyula [HU/HU]; Vizesés utca 2, H-1164 Budapest (HU).

(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Söhnlein-strasse 8, 65201 Wiesbaden (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 RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 21/20, B62D 1/04

(11) WO 2004/005084 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000910

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215279.1 2 Jul/juil 2002 GB
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A STEERING WHEEL

• VOLANT DE DIRECTION

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-477 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) CHAPELAIN, Etienne [FR/FR]; 48 bis, rue Joseph Zamanski, F-86440 Migne-Auxances (FR). MATRAT, Thierry [FR/FR]; 3, rue du Moulin, Traversonne, F-86190 Vouille (FR). DREES, Holger [DE/DE]; August Macke Weg 4, 81477 München (DE). PILLGRUBER, Robert [DE/DE]; Kellerstrasse 3b, 85283 Wolnzach (DE). MAIA, Americo [FR/FR]; 4, Villa les Gres, F-95800 Courdimanche (FR). HELLOT, Laurent [FR/FR]; 13, place Verte, 76220 La Feuillie (FR). YAGAMI, Satoshi [JP/JP]; 409-13, Yamagiwa Atsugi-shi, Kanagawa 243-0803 (JP). FUJITA, Keiichiro [JP/JP]; 409-13, Yamagiwa Atsugi-shi, Kanagawa 243-0803 (JP). MINAGAWA, Koichi [JP/JP]; 8-7-29, Higashirinkan Sagamihara-shi, Kanagawa, 228-0811 (JP).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 22/40

(11) WO 2004/005085 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006671

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de

(30) 102 30 211.1 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VEHICLE SENSOR FOR A BELT RE-TRACTOR HAVING A STAGGERED CONTACT SURFACE

• DETECTEUR DE VEHICULE POUR UN ENROULEUR DE CEINTURE A SURFACE DE CONTACT ETAGEE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; 22, Wallentinsvägen, S-447 83 Vargårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JABUSCH, Ronald [DE/DE]; Am Eiskeller 4, 25336 Elmshorn (DE).

(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60R 25/00

(11) WO 2004/005086 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002177

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de

(30) 102 29 768.1 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(30) 103 03 610.5 30 Jan/jan 2003 DE
(30.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR STARTING A MOTOR-DRIVEN MOTOR VEHICLE

• PROCEDE DE MISE EN MARCHE D'UNE AUTOMOBILE MOTORISEE

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

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

(72, 75) JOCHUM, Herbert [DE/DE]; Teufelsberg 2, 88263 Horgenzell (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstr. 19, 90411 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 25/10, 25/04, B62H 5/20

(11) WO 2004/005087 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008645

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199235 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)

(30) 2002-233921 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(30) 2002-233891 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(30) 2002-307243 22 Oct/oct 2002 JP
(22.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VEHICLE ROBBERY PREVENTION METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREVENTION CONTRE LE VOL DE VEHICULE

(71) KABUSHIKI KAISHA MORIC [JP/JP]; 1450-6, Mori, Mori-machi, Shuchi-gun, Shizuoka 437-0292 (JP).

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

(72, 75) MAEDA, Mitsuaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA MORIC, 1450-6, Mori, Mori-machi, Shuchi-gun, Shizuoka 437-0292 (JP).

(74) ARAI, Jun; 11-37, Takata-nishi 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0066 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60R 27/00, G08B 21/22, 21/14

(11) WO 2004/005088 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002892

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

- (30) 0215611.5 **5 Jul/juil 2002** GB
(05.07.2002)
- (30) 0306033.2 **17 Mar/mar 2003** GB
(17.03.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • INTRUSION DETECTOR
• DETECTEUR D'INTRUSION
- (71, 72) MARRIOTT, Paul [GB/GB]; 66 Jersey Close, Church Hill North, Redditch, Worcestershire B98 9LT (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ B60S 1/02, G01N 25/68
- (11) WO 2004/005089 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006073
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 628.6 **2 Jul/juil 2002** DE
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SENSOR UNIT DEVICE AND METHOD FOR AVOIDING CONDENSATION ON A SURFACE
• UNITE DE DETECTION, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EVITER LA CONDENSATION SUR UNE SURFACE
- (71) BARTEC GMBH [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 16, 97980 Bad Mergentheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARLIAN, Reinhold [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 16, 97980 Bad Mergentheim (DE). BÖHM, Alfred [DE/DE]; Waldfrieden 12, 94234 Viechtach (DE).
- (74) HEIM, Hans-Karl et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60T
- (11) WO 2004/005090 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006819
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 577.3 **5 Jul/juil 2002** DE
(05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR MONITORING THE FUNCTIONS AND INCREASING THE OPERATIONAL RELIABILITY OF A SAFETY-RELEVANT CONTROL SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER LES FONCTIONS D'UN SYSTEME DE REGULATION DE SECURITE ET D'AUGMENTER LA SECURITE DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTEME
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE). KASCHA, Reinhold [DE/DE]; Amselweg 25, 63674 Altenstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FACHINGER, Georg [DE/DE]; Heinrich-Fendel-Strasse 1, 65549 Limburg (Lahn) (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60T 1/087, F16D 57/04
- (11) WO 2004/005091 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000987
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0202085-7 **3 Jul/juil 2002** SE
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HYDRODYNAMIC BRAKE
• FREIN HYDRODYNAMIQUE
- (71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FÄRM, Johnny [SE/SE]; Fruängsgatan 29, S-129 51 Hägersten (SE). JÖNSSON, Hans [SE/SE]; Ståhlhamravägen 52, S-151 47 Södertälje (SE). HERMELIN, Gunnar [SE/SE]; Gotthemsvägen 8, S-151 39 Södertälje (SE).
- (74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (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.
-
- (51)⁷ B60T 7/22
- (11) WO 2004/005092 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007106
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 261.8 **5 Jul/juil 2002** DE
(05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND DEVICE FOR BRAKE CONTROL
• SYSTEME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE REGULATION DE FREINAGE
- (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) LUH, Steffen [DE/DE]; Altenhofstr. 3, 65589 Hadamar (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60T 8/00
- (11) WO 2004/005093 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007188
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 259.6 **5 Jul/juil 2002** DE
(05.07.2002)
- (30) 103 21 385.6 **12 May/mai 2003** DE
(12.05.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE STABILITY OF A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE POUR ACCROITRE LA STABILITE D'UN VEHICULE
- (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) SCHWARZ, Ralf [DE/DE]; In der Aue 30g, 69118 Heidelberg (DE). FRITZ, Stefan [DE/DE]; Dreieichring 50, 64390 Erzhäusen (DE). SCHILASKY, Rex [DE/DE]; Einsiedler Str. 2, 60439 Frankfurt am Main (DE). BAUER, Urs [DE/DE]; Mainzer Landstr. 763, 65934 Frankfurt am Main (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) DE JP US.

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

(51)⁷ B60T 8/36, F04B 53/06

(11) WO 2004/005094 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006880

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 791.6 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HYDRAULIC UNIT
• GROUPE 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) BECK, Erhard [DE/DE]; Adolfstrasse 14, 35781 Weilburg (DE). THUERMER, Frank [DE/DE]; Zeisigweg 23, 55126 Mainz (DE). WIELAND, Karl-Wilhelm [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str. 4, 63579 Freigericht (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (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 B60T 8/40, 8/44

(11) WO 2004/005095 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007406

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 865.9 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(30) 103 23 825.5 23 May/mai 2003 DE
(23.05.2003)

(30) 103 24 503.0 28 May/mai 2003 DE
(28.05.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BRAKE BY-WIRE ACTUATOR
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE FREIN PAR CABLE

(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) VON HAYN, Holger [DE/DE]; Friedensstrasse 8a, 61118 Bad Vilbel (DE). SCHONLAU, Jürgen [DE/DE]; Mühlstrasse 62b, 65396 Walluf (DE). RÜFFER, Manfred [DE/DE]; Grüner Weg 3, 65843 Sulzbach (DE). RITTER, Wolfgang [DE/DE]; Burgstrasse 12, 61440 Oberursel/Ts. (DE). KLIMES, Milan [DE/DE]; Hahnheimer Strasse 14, 55270 Zornheim (DE). QUEISSER, Torsten [DE/DE]; Dietrichstrasse 2, 60439 Frankfurt (DE). ECKERT, Alfred [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger Str.

137, 55129 Mainz-Hechtsheim (DE). VON ALBRICHSFELD, Albricht [DE/DE]; Wilhelm Glässing Str. 34 a, 64283 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/88, 8/34, 8/94, B62D 6/04

(11) WO 2004/005096 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006546

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 580.3 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(30) 102 30 578.1 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR GUARANTEEING OR MAINTAINING THE FUNCTION OF A COMPLEX SAFETY-CRITICAL INTEGRAL SYSTEM

• PROCEDE PERMETTANT DE GARANTIR OU DE CONSERVER DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME GLOBAL VITAL COMPLEXE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

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

(72, 75) FACHINGER, Georg [DE/DE]; Heinrich-Fendel-Strasse 1, 65549 Limburg (Lahn) (DE). KASCHA, Reinhold [DE/DE]; Am-selweg 25, 63674 Altenstadt (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

(81) DE JP SK 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 : (c)

(51)⁷ B60T 10/04, F16D 57/04

(11) WO 2004/005097 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000985

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202083-2 3 Jul/juil 2002 SE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HYDRODYNAMICAL BRAKE
• FREIN HYDRODYNAMIQUE

(71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

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

(72, 75) FÄRM, Johnny [SE/SE]; Fruängsgatan 29, S-129 51 Hägersten (SE).

(74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 13/14

(11) WO 2004/005098 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007171

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 263.4 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(30) 102 44 375.0 24 Sep/sep 2002 DE
(24.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HYDRAULIC VEHICLE BRAKING SYSTEM

• SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VEHICULE

(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) BECK, Erhard [DE/DE]; Adolfstrasse 14, 35781 Weilburg (DE). WOYWOD, Jürgen [DE/DE]; Liebknechtstr. 10, 64546 Mörfelden (DE). GRONAU, Ralph [DE/DE]; Joh. Pinzier-Str. 7, 35083 Wetter (DE). BURKHARD, Dieter [DE/DE]; Im Schiessgraben 20, 55411 Bingen-Büdelheim (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & 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 IE IT LU MC NL PT RO SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 13/22, F16D 59/02

(11) WO 2004/005099 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001093

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202095-6 4 Jul/juil 2002 SE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PARK LOCK ACTIVATED BY FLUID
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT A COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) HALDEX BRAKE PRODUCTS AB [SE/SE]; Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).

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

(72, 75) SEVERINSSON, Lars [SE/SE]; Nordånvägen 27, S-310 21 Hishult (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; P.O. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60T 17/00**

(11) **WO 2004/005100** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002827

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215421.9 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **VEHICLE AIR SUPPLY SYSTEM**

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN AIR POUR VEHICULE

(71) **WABCO AUTOMOTIVE UK LIMITED** [GB/GB]; Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds LS27 0HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACKWOOD, Andrew, G., L.** [GB/GB]; 2 Bromley Road, Shipley, Yorkshire BD18 4DS (GB). **MILOMO, Ignitius** [GB/GB]; 2 Paddock Drive, Drighlington, Bradford BD11 1LB (GB).

(74) **GRAY, James et al.** / etc.; Withers & 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B61B 13/00**

(11) **WO 2004/005101** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000432

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02121121.3 **7 Jun/juin 2002 (07.06.2002)** CN

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **LIGHT AUTOMATIZED ELEVATED GUIDEWAY TRANSIT SYSTEM**

• SYSTEME DE TRANSIT A RAILS DE GUIDAGE AERIENS

(71) **REN, Hua** [CN/CN]; Room No.309, 5th Building, No.12 Zhongguancun Southern Road, Haidian District, 100081 Beijing (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YANG, Nanzheng** [CN/CN]; Room No.2, 2nd Unit, No.20 Fucheng Road, Haidian District, 100830 Beijing (CN).

(74) **BEIJING BEIXIN-ZHICHENG INTELLECTUAL PROPERTY AGENT CO., LTD**; No.16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, 100035 Beijing (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B61B 13/10, 13/08**

(11) **WO 2004/005102** (13) A1

(21) PCT/EP2003/004633

(22) **2 May/mai 2003 (02.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 240.5 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD FOR OPERATING A TRACK FOR A RAILBORNE VEHICLE, AND CORRESPONDING TRACK**

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER LA VOIE D'UN VEHICULE GUIDE SUR RAILS, ET UNE TELLE VOIE

(71) **MAX BÖGL BAUUNTERNEHMUNG 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B61D 47/00, 3/04, B65G 63/02, 63/06**

(11) **WO 2004/005103** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007196

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 110.7 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** DE

(30) 103 01 591 **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD FOR THE LOADING AND UNLOADING OF RAILWAY WAGONS AND DEVICE, WAGON CHASSIS AND WAGON ATTACHMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD**

• PROCEDE DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT DE WAGONS DE CHEMIN DE FER ET DISPOSITIF, CHASSIS DE WAGON ET SUPERSTRUCTURE DE WAGON POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71, 72) **WEIDERMAN, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Hinter dem Esel 11, 67346 Speyer (DE). **BAIER, Michael** [DE/DE]; Sankt Ingberter Strasse 2, 68309 Mannheim (DE). **FALLER, Alexander** [DE/DE]; Rottenburger Strasse 14, 84061 Ergoldsbach (DE). **MERK, Fritz** [DE/DE]; Rottenburger Strasse 14, 84061 Ergoldsbach (DE).

(74) **SOLF, Alexander**; Candidplatz 15, 81543 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B61L**

(11) **WO 2004/005104** (13) A2

(21) PCT/US2003/020745

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,426 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **TRAIN CONTROL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING A TRAIN OR TRAINS**

• SYSTEME DE COMMANDE DE TRAIN ET PROCEDE POUR COMMANDER UN OU PLUSIEURS TRAINS

(71) **QUANTUM ENGINEERING, INC.** [US/US]; 352 Stowe Avenue, Orange Park, FL 32703 (US).

(72) **KANE, Mark, Edward**; 2653 Holly Point Drive, Orange Park, FL 32073 (US). **SHOCKLEY, James, Francis**; 3011 Doctors Lake Drive, Orange Park, FL 32073 (US). **HICKENLOOPER, Harrison, Thomas**; Route 3, Box 1830, Palatka, FL 32177 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B62B 1/18, 3/00**

(11) **WO 2004/005105** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002103

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08526 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** FR

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONVERTIBLE ROLLING CHEST FOR TRANSPORTING AND STORING VARIOUS PRODUCTS, FOR EXAMPLE FIREWOOD

• COFFRE ROULANT CONVERTIBLE POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE DE PRODUITS DIVERS, PAR EXEMPLE DE BOIS DE CHAUFFAGE

(71, 72) **CURABEC, Pascal** [FR/FR]; 12, rue des Tadornes, F-13123 Albaron (FR). **MAZoyer, Laurence** [FR/FR]; 12, rue des Tadornes, F-13123 Albaron (FR).

(74) **MAREK, Pierre**; 28 & 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (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 RO SE SI 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 3/04, B65G 49/06**

(11) **WO 2004/005106** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000882

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002950051 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** AU

(30) 2002952802 **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)** AU

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GLASS HANDLING SYSTEMS

• SYSTEMES DE MANIPULATION DE VERRE

(71) **QUANTUM WORKHEALTH PRO-GRAMMES PTY LTD** [AU/AU]; 30 Ardorch Street, Essendon, Victoria 3040 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARLEI, Ricardo** [AU/AU]; 30 Ardorch Street, Essendon, Victoria 3040 (AU).

(74) **HIND, Raymond, S.** et al. / etc.; Davies Collision 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B62B 9/00, 9/28**

(11) **WO 2004/005107** (13) A1

(21) PCT/SE2003/000998

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202093-1 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** SE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FASTENING DEVICE

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE

(71, 72) **LUNDH, JÖRAN** [SE/SE]; Särilavägen 16, S-554 66 Jönköping (SE).

(74) **WILLQUIST & PARTNERS PATENT-BYRÅ AB**; Gjuterigatan 9, S-553 18 Jönköping (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62D 1/18, 5/04**

(11) **WO 2004/005108** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008468

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198962 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRIC POWER STEERING DEVICE

• DISPOSITIF DE DIRECTION A ASSISTANCE ELECTRIQUE

(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) **SADAKATA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). **HIGASHINO, Kiyoharu** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). **AIDA, Akira** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). **KAWAIKE, Yuji** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) **INOUE, Yoshio**; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B62D 1/19, B60R 21/05**

(11) **WO 2004/005109** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008268

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193628 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SHOCK ABSORBING STEERING COLUMN DEVICE FOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE COLONNE DE GUIDAGE A ABSORPTION DE CHOC POUR VEHICULE

(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) **SATO, Kenji** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). **SAWADA, Naoki** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) **INOUE, Yoshio**; 3F, Garoh Bldg., 1-4, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B62D 3/12

(11) WO 2004/005110 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007710

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194625 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STEERING DEVICE AND METHOD OF
PRODUCING RACK SHAFT

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION
ET PROCEDE DE REALISATION
D'ARBRE POUR CREMAILLERE

(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) SOMEYA, Kenji [JP/JP]; c/o NSK Ltd.,
8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi,
Gunma 371-0853 (JP). SAEKI, Takeharu
[JP/JP]; c/o NSK Ltd., 8-1, Soja-machi
1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853
(JP).

(74) TAMURA, Keijiro et al. / etc.; 8th Floor,
Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku
7-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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B62D 5/04

(11) WO 2004/005111 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007107

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 265.0 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(30) 103 28 752.3 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR STEERING A VEHICLE
WITH SUPERIMPOSED STEERING

• PROCEDE POUR DIRIGER UN VEHI-
CULE AU MOYEN D'UN SYSTEME DE
DIRECTION A SUPERPOSITION

(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).

(74) CONTINENTAL TEVES AG &
CO.OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frank-
furt am Main (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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ B62D 5/04, 5/06, 5/30, 15/02

(11) WO 2004/005112 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007170

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 264.2 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HYDRAULIC POWER-ASSISTED
STEERING SYSTEM

• DIRECTION ASSISTEE HYDRAU-
LIQUE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488
Frankfurt am Main (DE). LINKENBACH,
Steffen [DE/DE]; Lahnweg 14, 65760 Es-
chborn (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).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.
OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt
am Main (DE).

(81) DE JP US.

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

(51)⁷ B62D 6/00, F16D 23/12

(11) WO 2004/005113 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000752

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950085 9 Jul/juil 2002 AU
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MECHANICAL COUPLING

• COUPLAGE MECANIQUE

(71, 72) LOUGHNAN, David, Waldron
[AU/AU]; Bindyego, Amby, Queensland
4462 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; Level 10, 167 Eagle
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 NI NO NZ OM PG PH PL

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

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

(51)⁷ B62D 7/16

(11) WO 2004/005114 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002203

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 960.9 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEAL FOR A BALLJOINT

• ELEMENT D'ETANCHEITE POUR UN
JOINT A ROTULE

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG
[DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NIENABER, Annette [DE/DE]; Kolp-
ingstrasse 13, 49439 Mühlen (DE). GRUBE,
Volker [DE/DE]; Zwickertstrasse 20, 49356
Diepholz (DE).

(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 RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN JP KR 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)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62D 21/15, B60K 5/12

(11) WO 2004/005115 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005441

(22) 24 May/mai 2003 (24.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 442.4 6 Jul/juil 2002 DE
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FORCE-TRANSMISSION ELEMENT

• ELEMENT DE TRANSMISSION DE
FORCE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) DECKER, Jürgen [DE/DE]; Kimbern-
strasse 24, 71101 Schönaich (DE). HERRE,
Joachim [DE/DE]; Hoelderlinstrasse 20,
72074 Tuebingen (DE). MAU, Hans-Jür-
gen [DE/DE]; Weilderstädter Strasse 27/1,
71069 Sindelfingen (DE). NOHR, Matthias
[DE/DE]; Blumenstr. 23, 73728 Esslingen
(DE). RISTOW, Lutz [DE/DE]; Lindenstr.
28, 89160 Dornstadt (DE). SCHNABEL,
Alfred [DE/DE]; Birkenweg 9, 75382 Al-
thengstett (DE).

(74) **BERGEN-BABINECZ, Katja** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B62D 27/06, 25/14, 65/00

(11) WO 2004/005116 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002062

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08333 3 Jul/juil 2002 FR (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STRUCTURAL ELEMENT COMPRISING A VERTICAL MEMBER SECURING NUT AND THE CORRESPONDING MOTOR VEHICLE

• ELEMENT STRUCTUREL COMPRENANT UN ECROU DE FIXATION A UN MONTANT ET VEHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT

(71) **FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE** [FR/FR]; 2, rue Hennape, F-92000 Nanterre (FR).

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

(72, 75) **ARROUPE, Philippe** [FR/FR]; c/o Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Emile Zola, F-60114 Meru (FR). **BAUDART, Laurent** [FR/FR]; c/o Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Emile Zola, F-60114 Meru (FR). **KUROKAWA, Tetsuji** [JP/FR]; c/o Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Emile Zola, F-60114 Meru (FR).

(74) **DOMENEGO, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 33/06, E05D 5/06, B62D 29/04

(11) WO 2004/005117 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002695

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015188.2 8 Jul/juil 2002 EP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STRUCTURE OF VEHICLE WITH A COCKPIT MADE OF A SINGLE PART

• STRUCTURE DE VEHICULE COMPORTANT UNE CABINE COMPOSEE D'UNE SEULE PIECE

(71) **ET S.R.L.** [IT/IT]; Via Marco Polo, 145, I-56031 Bientina PI (IT).

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

(72, 75) **LUPPICHINI, Michele** [IT/IT]; Via Campania, 11, I-56124 Pisa (IT).

(74) **CELESTINO, Marco**; Viale Giovanni Pisano, 31, I-56123 Pisa (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI 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 55/104, 55/14

(11) WO 2004/005118 (13) A1

(21) PCT/US2003/021470

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,127 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DOUBLE-AXIS OSCILLATING BOGIE WHEELS

• ROUES DE BOGIE OSCILLANTES A DOUBLE AXE

(71) **BLAW-KNOX CONSTRUCTION EQUIPMENT CORP.** [US/US]; 750 Broadway Avenue East, Mattoon, IL 61920 (US). (only for / seulement pour US)

(72, 75) **ROTH, Thomas, A.** [US/US]; 10914 Prestige Drive, Lerma, IL 62440 (US).

(74) **USSAI, Mark, A.**; Michael Best & Friedrich LLP, 3773 Corporate Parkway, Suite 360, Center Valley, PA 18034 (US).

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

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

(51)⁷ B62D 57/02, A63H 11/18

(11) WO 2004/005119 (13) A1

(21) PCT/US2003/021227

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,057 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING AMBULATORY MOTION

• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOUVEMENT AMBULATOIRE

(71, 72) **RANDALL, Mitch** [US/US]; 2630 Hawthorne Place, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **YOUNG, James, R.** et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B62J 1/00

(11) WO 2004/005120 (13) A1

(21) PCT/US2002/031904

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/394,341 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR A BICYCLE SADDLE

• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SELLE DE BICYCLETTE

(71) **SADDLECO LLC** [US/US]; c/o Innovation Arbitrage, 442 Shotwell, #3, San Francisco, CA 94110 (US).

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

(72, 75) **GARLAND, Tylor** [US/US]; SaddleCo LLC c/o Innovation Arbitrage, 442 Shotwell, #3, San Francisco, CA 94110 (US). **RAUDA, Aldia** [US/US]; SaddleCo LLC c/o Innovation Arbitrage, 442 Shotwell, #3, San Francisco, CA 94110 (US). **PITTFIELD, Geoffrey, Craig** [US/US]; SaddleCo LLC c/o Innovation Arbitrage, 442 Shotwell, #3, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **SMITH, Gregory, Scott** et al. / etc.; Gregory Smith & Associates, 3900 Newpark Mall Rd., Suite 317, Newark, CA 94560 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B62J 6/20, 23/00, 27/00

(11) WO 2004/005121 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000332

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201676 9 Jul/juil 2002 ES
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ADJUSTABLE SAFETY DISTANCE
SPACER FOR BICYCLES

• ECARTEUR DE DANGER REGLABLE
POUR BICYCLETES

(71, 72) BENITEZ MANZANO, Diego
[ES/ES]; c/ Silva N^o 2, E-35412 Arucas
(ES).

(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 RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B62K 3/04, 19/02

(11) WO 2004/005122 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006063

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI02A001487 5 Jul/juil 2002 IT
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BICYCLE FRAME WITH IMPROVED
MECHANICAL STRENGTH

• CADRE DE BICYCLETTE A RESIS-
TANCE MECANIQUE AMELIOREE

(71) COLNAGO ERNESTO E C. S.R.L.
[IT/IT]; Viale Brianza, 9, I-20040 Cam-
biago (IT).

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

(72, 75) COLNAGO, Ernesto [IT/IT]; Viale Bri-
anza, 9, I-20040 Cambiago (IT).

(74) RIPAMONTI, Enrico et al. / etc.; c/o Ing.
A. Giambrocino & C. S.r.l., Via Rosolino
Pilo, 19/B, I-20129 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ B62K 15/00

(11) WO 2004/005123 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000038

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 698.7 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COLLAPSIBLE BICYCLE
• VELO PLIANT

(71, 72) HÖRDUM, Martin [DE/DE];
Kartäuserhof 21, 50678 Köln (DE).

(74) VORBERG, Jens; Lindenallee 43, 50968
Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 B63B 3/62

(11) WO 2004/005124 (13) A1

(21) PCT/US2003/021079

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,577 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 10/371,832 21 Feb/fév 2003 US
(21.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REBUILT DOUBLE HULL TANKER
AND METHOD OF REBUILDING AN
EXISTING SINGLE HULL TANKER
INTO A REBUILT DOUBLE HULL
TANKER

• NAVIRE-CITERNE DOUBLE COQUE
TRANSFORME ET PROCEDE POUR
TRANSFORMER UN NAVIRE-CI-
TERNE MONOCOQUE EXISTANT EN
NAVIRE-CITERNE DOUBLE COQUE

(71) MARITRANS INC. [US/US]; Two Harbour
Place, 302 Knights Rune Avenue, Suite 1200,
Tampa, FL 33602 (US).

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

(72, 75) HAGNER, Thomas, R. [US/US]; 8809
Stillwaters Landing Drive, Riverview, FL
33569 (US).

(74) ROCCI, Steven, J. 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63B 25/00

(11) WO 2004/005125 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000539

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021329 5 Jul/juil 2002 FI
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
SHIPPING REELS ONBOARD SHIP

• PROCEDE ET INSTALLATION PER-
METTANT D'EXPEDIER DES BO-
BINES A BORD D'UN NAVIRE

(71) OY LANGH SHIP AB [FI/FI]; Alaskartano,
FIN-21500 Piikkiö (FI).

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

(72, 75) LANGH, Hans [FI/FI]; Alaskartano,
FIN-21500 Piikkiö (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY 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 RO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 B63B 27/14

(11) WO 2004/005126 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000240

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) no (26) en

(30) 20023291 8 Jul/juil 2002 NO
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GANGWAY STRUCTURE AND USE
THEREOF

• STRUCTURE DE PASSERELLE ET
UTILISATION

(71) TTS SHIPS EQUIPMENT AS [NO/NO];
Kokstadveien 30, P.O. Box 72, Kokstad,
N-5863 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRØTTE, Jan-Magnar [NO/NO];
Lyngbokollen 79, N-5164 Laksevåg (NO).
HOPLAND, Moritz [NO/NO]; N-5943
Austrheim (NO). SOLTVEIT, Gunnstein
[NO/NO]; N-5939 Sletta (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR;
Strandgaten 198, N-5004 Bergen (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B63B 27/14

(11) WO 2004/005127 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000241

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) no (26) en

(30) 20023290 8 Jul/juil 2002 NO
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RAMP STRUCTURE OF A SHIP FOR
HANDLING OF CARGO

• STRUCTURE DE RAMPE DE BATEAU
POUR MANUTENTION DE CHARGES

(71) TTS SHIPS EQUIPMENT AS [NO/NO];
Kokstadveien 30, P.O. Box 72, Kokstad,
N-5863 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRØTTE, Jan-Magnar [NO/NO];
Lyngbokollen 79, N-5164 Laksevåg (NO).
SOLTVEIT, Gunnstein [NO/NO]; N-5939
Sletta (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR;
Strandgaten 198, N-5004 Bergen (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B63B 35/44, 35/73, A63G 3/00, E02B
17/00, E04H 3/02

(11) WO 2004/005128 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000888

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950059 9 Jul/juil 2002 AU
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLOATING AMUSEMENT PARK
• PARC DE LOISIRS FLOTTANT

(71) DECTAR PTY LTD [AU/AU]; Cnr Tin-
gira & Aumuller Streets, Portsmith, Cairns,
Queensland 4870 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OHNISHI, Naruaki [JP/AU]; C/O Dec-
tar Pty Ltd, Cnr Tingira & Aumuller Streets,
Portsmith, Cairns, Queensland 4870 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Syd-
ney, New South Wales 2001 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B63B 35/44

(11) WO 2004/005129 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000617

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) fi (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR USE OF A MARITIME
UNIT AND A MARITIME UNIT

• PROCEDE D'UTILISATION D'UNE
UNITE MARINE ET UNITE MARINE

(71, 72) TÖRMÄLÄ, Pasi [FI/FI]; PL 32,
FIN-10301 Karjaa (FI). PITKÄNEN, Ilkka
[FI/FI]; PL 36, FIN-02771 Espoo (FI).

(74) KANGASMÄKI, Reijo; Finnish Patent
Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720
Tampere (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 NI 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 B63B 43/14, 35/71, 11/04

(11) WO 2004/005130 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000890

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950047 9 Jul/juil 2002 AU
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WATERCRAFT
• ENGIN NAUTIQUE

(71) CARNEGIE RECREATIONAL WATER-
CRAFT PTY LTD [AU/AU]; Level 1, 16
Ord Street, West Perth, Western Australia
6005 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOPKINS, Alan [AU/AU]; 4 Rydal
Place, Carine, Western Australia 6020 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The
Quadrant, 1 William Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B63C

(11) WO 2004/005131 (13) A2

(21) PCT/US2003/021209

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,194 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GAS VALVE

• VANNE DE GAZ

(71, 72) TAYLOR, Shane, S. [US/US]; 4180 S. Inca Street, Englewood, CO 80110 (US).

(74) NATAUPSKY, Steven, J.; 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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY 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 RO 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 B64C 9/14

(11) WO 2004/005132 (13) A1

(21) PCT/US2003/019724

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,988 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AIRFLOW WITH A GAPPED TRAILING EDGE DEVICE HAVING A FLEXIBLE FLOW SURFACE

• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION D'ECOLEMENT D'AIR AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE BORD DE FUITE A INTERSTICE PRESENTANT UNE SURFACE D'ECOLEMENT FLEXIBLE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) BEYER, Kevin, W.; 7012 55th Avenue N.E., Seattle, WA 98115-6216 (US). SAKURAI, Seiya; 210 17th Avenue S., Seattle, WA 98144-2149 (US). MEREDITH, Paul, T.; 14930 S.E. 183rd Street, Renton, WA 98058-9648 (US). WELLS, Stephen, L.; 10467 N.E. 204th Place, Bothell, WA 98011-2458 (US). LACY, Douglas, S.; 17100 105th Avenue N.E., Bothell, WA 98011-3747 (US). PROW, Clayton, A.; 12315 43rd Drive S.E., Everett, WA 98208-9122 (US). FOX, Stephen, J.; 2510 Baker Avenue, Everett, WA 98201 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

(11) WO 2004/005133 (13) A1

(21) PCT/US2003/020846

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,234 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REACTION WHEEL DESATURATION APPARATUS

• APPAREIL DE DESATURATION DE ROUE DE REACTION

(71, 72) HENNIGAN, Michael [US/US]; 7670 Chelsea Pl., Beaumont, TX 77706 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B64G 1/28, 1/42, 1/36

(11) WO 2004/005134 (13) A1

(21) PCT/US2003/021890

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,838 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTI-FUNCTION REACTION WHEEL ASSEMBLIES FOR CONTROLLING SPACECRAFT ATTITUDE

• ENSEMBLES ROUE DE REACTION MULTIFONCTIONNELS PERMETTANT DE COMMANDER L'ORIENTATION D'UN VEHICULE SPATIAL

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) MEFFE, Marc, E.; 5619 West Carol Ann Way, Glendale, AZ 85306 (US). JACOBS,

Jack, H.; 19412 North 60th Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) HOIRIIS, David et al. / etc.; Honeywell International Inc., Patent Services, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 13/06, 27/12

(11) WO 2004/005135 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001142

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202178-0 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) SE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BINDING DEVICE

• DISPOSITIF DE LIAGE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(72, 75) REXHAJ, Fahredin [SE/SE]; Hammarvägen 23, lgh 69, S-863 32 Sundsbruk (SE). NORDHÄLLING, Stefan [SE/SE]; Harv 145, S-864 92 Matfors (SE).

(74) SUNDQVIST, Hans; Metso Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall (SE).

(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) 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).

(51)⁷ B65B 29/02

(11) WO 2004/005136 (13) A1

(21) PCT/US2003/020989

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,399 6 Jul/juil 2002 (06.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POD AND METHOD FOR MAKING FLUID COMESTIBLE

• DOSETTE ET PROCEDE POUR RENDRE UN FLUIDE CONSOMMABLE

(71, 72) CAI, Edward, Z. [US/US]; 4607 SE Autumn CT, Camas, WA 98607 (US).

(74) CAI, Edward, Z.; 4607 SE Autumn CT, Camas, WA 98607 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B65B 35/54

(11) WO 2004/005137 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007036

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 913.7 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR DELIVERING DIFFERENT TYPES OF INDIVIDUAL PACKAGES

• PROCEDE POUR ACHEMINER DES EMBALLAGES INDIVIDUELS DE DIFFERENTS TYPES

(71) HANS PAAL KG MASCHINENBAU (GMBH & CO.) [DE/DE]; Föhrenbachstr. 14, 73630 Remshalden (DE).

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

(72, 75) PAAL, Claus, J. [DE/DE]; Bei der Kapelle 4, 71384 Weinstadt (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 45/08, B65D 30/16, 77/00

(11) WO 2004/005138 (13) A1

(21) PCT/US2003/021010

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,198 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLEXIBLE ROUND STAND-UP POUCH

• SACHET ROND ET SOUPLE A MAIN-TIEN VERTICAL

(71) RECOT, Inc. [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNOERZER, Anthony, Robert [US/US]; 8100 Greensboro Drive, Plano, TX 75025 (US). KOHL, Garrett, William [US/US]; 902 Sonora Drive, Allen, TX 75013 (US).

(74) CAHOON, Colin, P.; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 B65B 61/20, 43/26

(11) WO 2004/005139 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007035

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 914.5 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR THE INSTALLATION OF RETAINERS

• SYSTEME POUR MONTER DES ELEMENTS DE REMPLISSAGE

(71) HANS PAAL KG MASCHINENBAU (GMBH & CO.) [DE/DE]; Föhrenbachstr. 14, 73630 Remshalden (DE).

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

(72, 75) PAAL, Claus, J. [DE/DE]; Bei der Kapelle 4, 71384 Weinstadt (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 61/20

(11) WO 2004/005140 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007037

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 916.1 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR INSERTING SEPARATOR STUDS

• DISPOSITIF POUR INSERER DES ELEMENTS DE SEPARATION

(71) HANS PAAL KG MASCHINENBAU (GMBH & CO.) [DE/DE]; Föhrenbachstr. 14, 73630 Remshalden (DE).

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

(72, 75) PAAL, Claus, J. [DE/DE]; Bei der Kapelle 4, 71384 Weinstadt (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B65C 9/18, 1/02

(11) WO 2004/005141 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002199

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215374.0 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPLYING ADHESIVE LABELS TO PRODUCTS AND PRODUCT CONTAINERS

• APPLICATION D'ETIQUETTES ADHESIVES SUR DES PRODUITS ET RECIPIENTS A PRODUITS

(71) STEPPING STONES INVESTMENTS LTD [GB/GB]; South Lawns, Wigton Lane, Leeds LS17 8SJ (GB).

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

(72, 75) WADE, Richard [GB/GB]; Oakwood, The view, Roundhay, Leeds LS8 1JL (GB).

(74) BAILEY WALSH & CO; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (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 RO 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 2004/005142 (13) A2

(21) PCT/US2002/021104

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REINFORCED PAPERBOARD PALLET AND RUNNER AND ASSOCIATED MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD

• PALETTE EN CARTON RENFORCE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE ET PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION ASSOCIES

(71, 72) PERAZZO, John, R. [US/US]; 2251 Augustine, Covington, KY 41012 (US).

(74) HAUPT, Keith, R. 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 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 B65D

(11) WO 2004/005143 (13) A2

(21) PCT/US2003/022258

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,671 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INSULATED WATER-TIGHT CONTAINER
• CONTENANT ISOLE RESISTANT A L'EAU

(71) CADINALE, Salvatore, J. [US/US]; 418 Maple Street, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) COOK, Thomas, W.; Suite 425-430, 3030 Bridgeway, P.O. Box 1989, Sausalito, CA 94965 (US).

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

(51)⁷ B65D 1/02, 1/48, A61J 1/00, A61L 2/26

(11) WO 2004/005144 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007278

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02425449.2 8 Jul/juil 2002 EP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HEAT STERILIZABLE PLASTIC BOTTLE
• BOUTEILLE DE PLASTIQUE THERMOSTERILISABLE

(71) INIZIATIVE GENERALI '96 S.P.A. [IT/IT]; Via Flavia 124, I-34147 Trieste (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PAGLIACCI, Gianfilippo [IT/IT]; Via Cassiodoro 12, I-20145 Milano (IT).
PEDULLA', Christian, Pio [IT/IT]; Viale Monte Grappa 9, I-20124 Milano (IT).

(74) FAGGIONI, Marco et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti, Via S. Agnese 12, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65D 1/34

(11) WO 2004/005145 (13) A1

(21) PCT/US2003/020734

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,872 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HAND-HELD PLATE FOR HOLDING A BEVERAGE CONTAINER AND FOOD
• ASSIETTE PORTATIVE DESTINEE A RECEVOIR UN CONTENANT DE BOISSON ET DES ALIMENTS

(71, 72) HOFHEINS, Leonard, L. [US/US]; 2345 Parish Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US).
THORNOCK, Del, M. [US/US]; 724 Court Lane, Concord, CA 94518 (US).

(74) LAMPE, Thomas, R.; Bielen, Lampe & Thoeming, 1990 N. California Boulevard, Suite 720, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 5/42

(11) WO 2004/005146 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000415

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) FI2002A000117 5 Jul/juil 2002 IT (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BOX MADE OF CARDBOARD OR A SIMILAR MATERIAL INCLUDING AN ADDITIONAL SEPARATE COMPARTMENT

• BOITE EN CARTON OU EN MATERIAU SIMILAIRE COMPRENANT UN COMPARTIMENT SEPARÉ SUPPLEMENTAIRE

(71) PROJECT S.A.S. DI MASSIMO MENICHELLI & C. [IT/IT]; Corso Gramsci, 29, I-51100 Pistoia (IT).

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

(72, 75) MAFFEI, Camilla [IT/IT]; Via del Giglio, 1, I-51100 Pistoia (IT).

(74) MANUCCI, Michele et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 5/62, 65/42, 81/24

(11) WO 2004/005147 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000942

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202136-8 8 Jul/juil 2002 SE (08.07.2002)

(30) 0300310-0 7 Feb/fév 2003 SE (07.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD OF PROVIDING A PACKAGE WITH A BARRIER AND THE PACKAGE THUS OBTAINED

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EMBALLAGE A BARRIERE CONTRE L'OXYGENE ET EMBALLAGE AINSI OBTENU

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) FLEMMER, Katarina [SE/SE]; Skyttelinjen 79, S-226 49 Lund (SE).
BERLIN, Mikael [SE/SE]; Kastanjegatan 21:47, S-224 56 Lund (SE).
BUSOLI, Stefano [IT/IT]; Via Ambrosia, 6, I-46020 Bondanello-Moglia (IT).

(74) PERSSON, Eva; AB Tetra Pak, Central Patent Department, Ruben Rausingsgata, S-221 86 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 NI NO NZ OM PH PL PT

- RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ B65D 5/74, 15/22, 15/08, B29C 51/08
(11) WO 2004/005148 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006944
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 30 001.1 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • COVER FOR CARDBOARD COMPOS-
ITE BEVERAGE PACKAGES, TOOLS
AND METHODS FOR PRODUCING
SUCH A COVER, AND CARDBOARD
COMPOSITE BEVERAGE PACKAGES
PROVIDED THEREWITH
• COUVERCLE DESTINE A DES EM-
BALLAGES COMPOSITES A BASE DE
CARTON POUR BOISSONS, PROCEDE
DE PRODUCTION D'UN TEL COU-
VERCLE ET EMBALLAGES COMPO-
SITES A BASE DE CARTON POUR
BOISSONS EQUIPES D'UN TEL COU-
VERCLE
(71) SIG TECHNOLOGY LTD. [CH/CH];
Laufengasse 18, CH-8212 Neuhausen am
Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) DAMMERS, Matthias [DE/DE]; Blu-
menratherstrasse 118, 52477 Alsdorf (DE).
(74) COHAUSZ & FLORACK; 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 NI NO NZ OM PG 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B65D 35/08, 35/44, 47/08
(11) WO 2004/005149 (13) A1
(21) PCT/IT2002/000437
(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
(25) en (26) en
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • A PLASTIC SINGLE-PIECE TUBE
• TUBE UNITAIRE EN PLASTIQUE
(71) BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.P.A.
[IT/IT]; Via San Leonardo, no. 41, I-43100
Parma (IT).

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

- (72, 75) MORINI, Emilio [IT/IT]; Via A. Moro,
no. 35, I-43052 Colorno (IT).
(74) NERI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via Emilia
Est, no. 25, 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 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 B65D 35/08
(11) WO 2004/005150 (13) A1
(21) PCT/US2003/021205
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/189,399 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • EASY OPENING SEALED CONTAIN-
MENT AND DISPENSING PACKAGE
• CONTENANT ETANCHE A OUVER-
TURE RAPIDE ET EMBALLAGE DE
DISTRIBUTION
(71, 72) REDMOND, Sanford [US/US]; 65 Har-
vard Avenue, Stamford, CT 06902 (US).
(74) HOLLAND, Elizabeth, J.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B65D 41/20, 41/22, 41/26, B21D 51/46
(11) WO 2004/005151 (13) A2
(21) PCT/EP2003/050285
(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002 1198/02 8 Jul/juil 2002 CH
(08.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • COMPOSITE CAPSULE FOR SEALING
BOTTLES AND SIMILAR CONTAIN-
ERS, VARIOUS PROCESSES FOR

MAKING SAID COMPOSITE CAP-
SULE AND APPARATUSSES FOR IM-
PLEMENTING SAID PROCESSES

- CAPSULE COMPOSITE POUR LA
FERMETURE DE BOUTEILLES ET
CONTENANTS SIMILAIRES, PRO-
CEDES DIVERS DE REALISATION
POUR CETTE CAPSULE ET DISPO-
SITIFS DE MISE EN OEUVRE DES
PROCEDES
- (71, 72) RIBI, Guido [CH/CH]; 16, Chemin Bal-
lallaz, CH-1820 Montreux (CH).
(74) KARAGHISOFF, Alessandro, Giorgio;
Studio Karaghiosoff e Frizzi S.A.S., Via
Pecorile 25, I-17015 Celle Ligure (SV) (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ B65D 41/26
(11) WO 2004/005152 (13) A1
(21) PCT/US2003/020647
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/394,380 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • CONTAINER FOR ATTACHING TO
A MEASURING IMPLEMENT AND
METHOD OF USE THEREFOR
• RECIPIENT DESTINE A ETRE FIXE
A UN INSTRUMENT DE MESURE ET
PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) UEDA, Kanna; 7-1, Mikageishi-machi
2-chome, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo
658-0045 (JP). YAMANE, Satoshi;
13-2-401, Kasuga-cho, Ashiya, Hyogo
659-0021 (JP).
(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Road,
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) 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 51/16

(11) WO 2004/005153 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002606

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5349 4 Jul/juil 2002 ZA (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEALING MEMBER

• ELEMENT DE FERMETURE ETANCHE

(71, 72) SIMPKINS, Ernest, George [ZA/ZA]; 8 Pineview Park Close, 3610 Kloof (ZA).

(74) DONALD, HEATHER, June et al. / etc.; Spoor & 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 51/28

(11) WO 2004/005154 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002896

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215442.5 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

(30) 0219487.6 21 Aug/août 2002 GB (21.08.2002)

(30) 0300532.9 10 Jan/jan 2003 GB (10.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR DISPENSING MATERIAL INTO A CONTAINER

• DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UNE SUBSTANCE DANS UN RECIPIENT

(71) THEY LIMITED [GB/GB]; Esgairgoch, Pennal, Machynlleth, Gwynedd SY20 9JS (GB).

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

(72, 75) WILLIAMS-LUCAS, Henry, James, Calvin [GB/GB]; Esgairgoch, Pennal, Machynlleth, Gwynedd SY20 9JS (GB). BOWDEN, Peter, Gordon [GB/GB]; 304 Church Street, Blackpool, Lancashire FY1 3QA (GB).

(74) FOOT, Paul, M., J.; Withers & 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65D 51/28

(11) WO 2004/005155 (13) A1

(21) PCT/US2003/021427

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,083 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BONUS FLAVOR DISPENSER

• DISTRIBUTEUR D'AROME AUXILIAIRE

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) VAN ESCH, Willy; Brueyre Du Wez 20, B-1390 Grez-Doiceau (BE). BRAUN, Henrique; Avenue de la Clairière 11, C-3, B-1000 Brussels (BE).

(74) WARREN, Daniel, J. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-03996 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B65D 65/46

(11) WO 2004/005156 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007798

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254680.8 3 Jul/juil 2002 EP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WATER-SOLUBLE CONTAINER

• RECIPIENT SOLUBLE DANS L'EAU

(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 S Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US). (only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB 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 LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) CARNAUDMETALBOX PLC [GB/GB]; Downview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

(only for / seulement pour LS)

(72, 75) RAMSEY, Christopher, Paul [GB/GB]; Braeside, Manor Road, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP (GB). GUGLIELMINI, Bernard [FR/FR]; 10 Rue Jean Philippe Rameau, F-21800 Crimolois (FR).

(74) SMITH, Debra, Jane, Clare; CarnaudMetalbox Plc, Downview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65D 71/00

(11) WO 2004/005157 (13) A1

(21) PCT/US2003/019671

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,708 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EPIDURAL ANESTHESIA KIT AND METHOD

• KIT D'ANESTHESIE PERIDURALE, ET PROCEDE

(71, 72) **BUSCH, L., John** [US/US]; 907-B Medical Centre Drive, Arlington, TX 76012 (US).

(74) **BERGEN, Grady, K.**; 2626 Cole Avenue, Suite 400, Dallas, TX 75204 (US).

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

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

(51)⁷ **B65D 77/20, B29C 49/00**

(11) **WO 2004/005158** (13) A2

(21) PCT/EP2003/007329

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) MO2002A000198 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** IT

(30) MO2003A000029 **7 Feb/fév 2003 (07.02.2003)** IT

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUSES AND METHODS FOR FORMING CONTAINERS AND RELATIVE CONTAINERS

• APPAREILS ET PROCEDES DE FORMATION DE RECIPIENTS ET RECIPIENTS ASSOCIES

(71) **SARONG SOCIETA' PER AZIONI** [IT/IT]; Via Colombo, 18, I-42046 Reggio (IT).

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

(72, 75) **BARTOLI, Andrea** [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, I-42100 Reggio Emilia (IT). **TRALDI, Flavio** [IT/IT]; Via Verdeta, 78, I-41030 San Prospero sul Secchia (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Associati S.r.l., via Borromei, 1/A, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 **B65D 79/02**

(11) **WO 2004/005159** (13) A1

(21) PCT/EP2002/014693

(22) **21 Dec/déc 2002 (21.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 748.2 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVED VALVE ARRANGEMENT FOR A FOODSTUFF STORAGE CONTAINER

• SYSTEME DE SOUPAPE AMELIORE POUR RECIPIENT DE CONSERVATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Stasse 145, 61476 Kronberg (DE).

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

(72, 75) **GILI, Sergi** [ES/ES]; C/. Castella, 46, E-08820 El Prat del Llobregat (ES). **PEÑARANDA, Mariano** [ES/ES]; C/. Rosa Sensat, 20, E-08005 Barcelona (ES). **MILLAN, Jose** [ES/ES]; C/ Rajolers, 2-4, ent. 1a, E-08028 Barcelona (ES).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 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 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 **B65D 81/02**

(11) **WO 2004/005160** (13) A1

(21) PCT/US2003/021041

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,343 **6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DISPLAY CONTAINER WITH FILLER AND PRODUCT UNITS AND METHOD OF ASSEMBLY

• PRESENTOIR AVEC UNITES DE REMPLISSAGE ET DE PRODUIT, ET PROCEDE DE MONTAGE

(71, 72) **RAWAT, Prem** [US/US]; 516 North Pennsfield Place, Suite 108, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **WARFFORD, Rodney**; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B65D 81/34, 77/22**

(11) **WO 2004/005161** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002881

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215603.2 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** GB

(30) 0222135.6 **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROWAVABLE FOOD PACKAGE HAVING A VENTING VALVE

• EMBALLAGE ALIMENTAIRE UTILISABLE AU FOUR A MICRO-ONDES COMPRENANT UN EVENT

(71) **BURALLS OF WISBECH LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 7, Oldfield Lane, Wisbech, Cambs PE13 2SZ (GB).

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

(72, 75) **SMITH, Richard** [GB/GB]; 10 High Road, Elm, Wisbech, Cambridgeshire PE14 0AA (GB).

(74) **CHAVE, Lynne, Fiona**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 83/04**

(11) **WO 2004/005162** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002942

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,352 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HAND HELD DISPENSER DEVICE

• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR A TE-
NUE MANUELLE(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) GRANT, Bradford, Stephan [US/US];
Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ
07950 (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 PG PH PL PT
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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B65D 85/57

(11) WO 2004/005163 (13) A1

(21) PCT/US2003/021161

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,219 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)(30) 10/190,355 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FIRE RETARDANT WAFER CARRIER

• PORTE-PLAQUETTE IGNIFUGE

(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) BHATT, Sanjiv, M. [IN/US]; 5894 Red
Cherry Lane, Minnetonka, MN 55345 (US).(74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.;
Patterson, Thunte, 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 DEDK 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).(51)⁷ B65D 88/16

(11) WO 2004/005164 (13) A1

(21) PCT/TR2003/000057

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/01757 5 Jul/juil 2002 TR
(05.07.2002)(30) 10/328,110 23 Dec/déc 2002 US
(23.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR NEUTRALIZATION OF
ELECTROSTATIC CHARGES FROM
MATERIAL IN BULK CONTAINERS• DISPOSITIF PERMETTANT DE NEU-
TRALISER LES CHARGES ELECTRO-
STATIQUES DES MATIERES DANS
DES CONTENANTS DE MATIERES EN
VRAC(71) SUNJUT SUNI JUT SANAYI VE
TICARET A.S. [TR/TR]; Yukari Dudullu,
Organize Sanayi Bolgesi, 1. cadde No. 29
Umraniye, 81230 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LEVI, Avram [TR/TR]; Yukar Dudullu,
Organize Sanayi Bolgesi, 1. Cadde No. 29
Umraniye, 81230 Istanbul (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ B65F 1/06, 1/14

(11) WO 2004/005165 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000139

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 519964 4 Jul/juil 2002 NZ
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SANITARY DISPOSAL BIN

• POUBELLE A DECHETS SANITAIRES

(71) POWDER ROOM SERVICES LIMITED
[NZ/NZ]; Unit 1, 234 Marua Road, Ellerslie,
Auckland 1005 (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LOVATT, Maxwell, Cyrus [NZ/NZ]; 37
Rainbow Drive, Taupo, New Zealand 2730
(NZ).(74) WILSON, Kathryn S. et al. / etc.; all of level
9., James & Wells Tower., 56 Cawley Street.,
Private Bag 11907., Auckland (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ B65G 13/07

(11) WO 2004/005166 (13) A1

(21) PCT/US2003/020490

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,135 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CO-EXTRUDED DRIVER PAD WITH
WEAR INDICATOR• PATIN D'ENTRAINEMENT CO-EX-
TRUDE A INDICATEUR D'USURE(71) ALVEY SYSTEMS, INC. [US/US]; ST. PE-
TERS OPERATION, #9 CERMAK BOULE-
VARD, ST. PETERS, MO 63376 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SILVERMAN, David [US/US]; 1267
BEAVER CREEK ROAD, CHESTER-
FIELD, MO 63017 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ B65G 21/18, 15/54

(11) WO 2004/005167 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001094

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202117-8 **8 Jul/juil 2002** SE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONVEYOR BELT
• BANDE TRANSPORTEUSE

(71) FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AB
[SE/SE]; Box 913, S-251 09 Helsingborg
(SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSSON, Lennart [SE/SE]; Brovägen
21, S-260 41 Nyhamnsläge (SE). MALM-
BERG, Jonny [SE/SE]; Krika Skog 2228,
S-264 92 Klippan (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71
Malmö (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 NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B65G 47/08

(11) WO 2004/005168 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004690

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 061.4 **17 Jun/juin 2002** DE
(17.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING STACKS
• DISPOSITIF DE FORMATION DE
PILES

(71) OPTIMA FILLING AND PACKAGING
MACHINES GMBH [DE/DE]; Stein-
beisweg 20, 74523 Schwäbisch Hall (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ORTH, Heribert [DE/DE]; Hofäcker 3,
74532 Ilshofen (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER
& PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174
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
VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B65G 47/66

(11) WO 2004/005169 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000504

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021038 **9 Jul/juil 2002** NL
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONVEYING SYSTEM WITH
A SLIDE-OVER DEVICE BE-
TWEEN TWO BELT CONVEYORS,
SLIDE-OVER DEVICE AND IN-
TERMEDIATE ELEMENT WITH A
LIDE-OVER SURFACE

• SYSTEME DE TRANSPORT EQUIPE
D'UN DISPOSITIF DE GLISSEMENT
PLACE ENTRE DEUX TRANSPOR-
TEURS A COURROIE, DISPOSITIF DE
GLISSEMENT ET ELEMENT INTER-
MEDIAIRE DOTE D'UNE SURFACE
DE GLISSEMENT

(71) MCC NEDERLAND B.V. [NL/NL]; Ein-
steinstraat 1, NL-2691 GV 's-Gravenzande
(NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE GEUS, Sjoerd [NL/NL]; Nigeri-
astraat 97, NL-2622 GB Delft (NL). VER-
DIJN, Gijsbertus, Johannes [NL/NL];
Zeggelaan 77, NL-4844 SC Terheijden (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

RU 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 : (c)

(51)⁷ B65G 65/46, 33/26

(11) WO 2004/005170 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002708

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) it (26) en

(30) MO2002A000199 **9 Jul/juil 2002** IT
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR CONVEYING
FRUITS AND VEGETABLES

• APPAREIL PERMETTANT DE TRANS-
PORTER DES FRUITS ET DES LE-
GUMES

(71) TECNOGEN S.R.L. [IT/IT]; Via Dos De La
Roda, 64, I-38057 Pergine Valsugana (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GENTILI, Paolo [IT/IT]; Via
Marighetto, 104, I-38100 Trento (IT).

(74) CRUGNOLA, Pietro; Luppi Crugnola
Bergamini & Partners s.r.l., Viale Corassori,
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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 B65H

(11) WO 2004/005171 (13) A2

(21) PCT/US2003/021231

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,955 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)(30) 60/410,179 11 Sep/sep 2002 US
(11.09.2002)(30) 10/612,773 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SHEET DISPENSING SYSTEM FOR
ROLLED MATERIALS• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE
ROULEAUX DE MATERIAU EN
FEUILLE(71, 72) PORTNOY, Arkady [US/US]; 5850
West 3rd Street, Los Angeles, CA 90036
(US).(74) BROOKS, Michael; Michael Blaine
Brooks, P.C., Suite 104, 5010 N. Park-
way Calabasas, Calabasas, CA 91302 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ B65H 19/26, 19/28

(11) WO 2004/005172 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000416

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) FI2002A000122 9 Jul/juil 2002 IT
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REWINDING MACHINE FOR PRO-
DUCING LOGS OF WOUND WEB
MATERIAL AND RELATIVE METHOD• MACHINE A ENROULER POUR PRO-
DUIRE DES RONDINS DE MATERIAU
EN BANDE ENROULE ET PROCEDE A
CET EFFET(71) FABIO PERINI S.P.A. [IT/IT]; Zona Ind.le
P.I.P. Mugnano Sud, I-55100 Lucca (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BIAGIOTTI, Guglielmo [IT/IT]; Via di
Vorno, 105, Capannori, I-55060 Lucca (IT).
GELLI, Mauro [IT/IT]; Via del Marginone
24, Fraz. Pieve S. Paolo, Capannori, I-55066
Lucca (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 GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ B65H 19/28, 19/30

(11) WO 2004/005173 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000399

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) FI2002A000119 8 Jul/juil 2002 IT
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REWINDING MACHINE AND
METHOD FOR PRODUCING VARI-
OUSLY SIZED PAPER LOGS• REENROULEUR ET PROCEDE DE
PRODUCTION DE ROULEAUX DE
PAPIER DE TAILLES DIVERSES(71, 72) PERINI, Fabio [IT/IT]; Via
S.Francesco, 1, I-55049 Viareggio (IT).(74) MARTINI, Lazzaro; Studio Brevetti, Ing.
Dr. Lazzaro Martini S.R.L., Via dei Rustici
5, I-50122 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B65H 35/10, B26F 3/02

(11) WO 2004/005174 (13) A1

(21) PCT/US2003/016204

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,208 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DISPENSER FOR ROLLED MATERIAL
• DISTRIBUTEUR D'UNE MATIERE EN-
ROULEE(71, 72) BELL, Clinton, C. [US/US]; 4902 Tor-
rey Pines Court, Charlotte, NC 28226-7924
(US).(74) MORIARTY, John, V. et al. / etc.; Woodard,
Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP,Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111
Monument Circle, 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ B66B 1/34, 11/04

(11) WO 2004/005175 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006954

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELEVATOR APPARATUS
• APPAREIL ELEVATEUR(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).(72) SHITAMIYA, Koji; 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).

(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 B66B 5/14, 5/06

(11) WO 2004/005176 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000459

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 469.6 6 Jul/juil 2002 DE
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR MONITORING THE
ACCEPTABILITY OF THE INSTAN-
TANEOUS LOADING OF A LIFTING
GEAR• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
L'ADMISSIBILITE DE LA SOLLICITA-
TION MOMENTANEE D'UN DISPOSI-
TIF DE LEVAGE(71) DANFOSS DRIVES A/S [DK/DK]; Ulsnæs
1, DK-6300 Gråsten (DK).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MENNEN, Hans, Josef [DE/DE];
Kapellenfeld 13, D-41372 Niederkrüchten
(DE).(74) DANFOSS A/S; Patentabteilung, DK-6430
Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B66B 7/06, 11/08

(11) WO 2004/005177 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006902

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELEVATOR DEVICE

• DISPOSITIF D'ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) HASHIGUCHI, Naoki; 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).

(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 SK TR).

(51)⁷ B66B 11/08, B66D 5/02

(11) WO 2004/005178 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006832

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HOIST FOR ELEVATOR

• PALAN POUR ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) SAGAWA, Hirofumi; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KAJITA, Naoki; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAKADA, Mamoru et al. / etc.; Takada, Kuzuno, Takahashi & Tanida, 5th Floor, Intec 88 Bldg., 20, Araki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007 (JP).

(81) CN DE JP KR.

(51)⁷ B66B 11/08

(11) WO 2004/005179 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008368

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195299 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HOISTING APPARATUS FOR ELEVATOR

• APPAREIL DE LEVAGE POUR ELEVATEUR

(71) TEIJIN SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; Nishishimbashi TS Bldg., 3-1, Nishishimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8628 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMURA, Motohisa [JP/JP]; c/o Tsu Plant of Teijin Seiki CO., LTD., 594, Ichimachida, Katada-cho, Tsu-shi, Mie 514-8533 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B66C 1/40, G01G 19/18

(11) WO 2004/005180 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000488

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021304 2 Jul/juil 2002 FI (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SYSTEM FOR WEIGHING LOADS IN A LIFTING AND TRANSFER APPARATUS

• SYSTEME DE PESAGE DE CHARGES DANS UN APPAREIL DE LEVAGE ET DE TRANSFERT

(71) PLUSTECH OY [FI/FI]; PL 474, FIN-33101 Tampere (FI).

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

(72, 75) PÄRSSINEN, Kari [FI/FI]; Aitonitynkatu 30, FIN-33580 Tampere (FI). HUH-MARKANGAS, Arto [FI/FI]; Kaitilontkatu 18, FIN-33730 Tampere (FI). HYYTIÄINEN, Jouko [FI/FI]; Jussilantie 54, FIN-35540 Juupajoki (FI). JAATINEN, Markku [FI/FI]; Manuntie 6, FIN-39160 Jolkujärvi (FI). LEPPÄNEN, Pekka [FI/FI]; Rounionkatu 72, FIN-37100 Nokia (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (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) 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67B 3/20, 3/02, 3/18

(11) WO 2004/005181 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002030

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08383 4 Jul/juil 2002 FR (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR SCREWING AND CRIMPING A CAP ON A NECK

• DISPOSITIF DE VISSAGE ET DE SERTISSAGE D'UNE CAPSULE SUR UN GOULOT

(71) PECHINEY CAPSULES [FR/FR]; 16, boulevard du Général Leclerc, F-92115 Clichy (FR).

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

(72, 75) DENOM, Guy [FR/FR]; 39, rue Gustave Courbet, F-33660 Saint Seurin sur l'Isle (FR). BOURREAU, Jean-Marie [FR/FR]; Route de Coutras, F-24700 Le Pizou (FR).

(74) PECHINEY; Pigasse, Daniel, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B82B 1/00 // 3:00

(11) WO 2004/005182 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008369

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194693 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOBLE METAL NANOTUBE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• NANOTUBE EN METAL NOBLE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION

(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)

(72, 75) KIJIMA, Tsuyoshi [JP/JP]; 17-12, Gakuen-kibanadai-minami 2-Chome, Miyazaki-Shi, Miyazaki 889-2153 (JP).

(74) MURATA, Yukio; Tokyo-Chizai Patent Office, Kita-yaesu Building 3rd Floor, 2-11, Nihonbashi 3-chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-0027 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C01B

(11) WO 2004/005183 (13) A2

(21) PCT/US2003/003393

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/14539 7 May/mai 2002 (07.05.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING NANOPARTICLES COMPRISING CERUM OXIDE AND ZIRCONIUM

• PROCEDE DE PREPARATION DE NANOPARTICULES COMPRENANT DE L'OXYDE DE CERIUM ET DU ZIRCONIUM

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

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

(72, 75) CHAN, Siu-Wai [US/US]; 69 Ross Avenue, Demarest, NJ 07627 (US). ZHANG, Feng [CN/US]; 421 West 118th Street, Apt. 1A, New York, NY 10027 (US).

(74) TANG, Henry 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 C01B 13/34, C01F 17/00, C01G 25/02, 25/00, B01J 23/00, 23/10, 35/10, 23/63, C09K 3/14, B01J 23/42

(11) WO 2004/005184 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002172

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014100.8 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) EP

(30) 60/394,965 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METAL OXIDES PREPARED BY FLAME SPRAY PYROLYSIS

• OXYDES METALLIQUES PREPARES PAR PYROLYSE PAR PROJECTION A LA FLAMME

(71) EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich (CH).

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

(72, 75) STARK, Wendelin, J. [CH/CH]; Mockentobel 3, CH-8400 Winterthur (CH). MÄDLER, Lutz [DE/CH]; Zentralstrasse 153, CH-8003 Zürich (CH). PRATSINIS, Sotiris, E. [US/CH]; Aurorastrasse 73, CH-8032 Zürich (CH).

(74) E. BLUM & CO.; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C01B 21/06

(11) WO 2004/005185 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001782

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08269 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) FR

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR CALCIUM NITRIDE SYNTHESIS

• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE NITRURE DE CALCIUM

(71, 72) LACOSTE, François [FR/FR]; 42 Boulevard d'Argenson, F-92200 Neuilly-Sur-Seine (FR).

(74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, BP 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C01B 21/064, C23C 14/06, 16/38

(11) WO 2004/005186 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008370

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192863 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • sp³ BOND BORON NITRIDE EMITTING LIGHT IN ULTRAVIOLET REGION, ITS PRODUCING METHOD, AND FUNCTIONAL MATERIAL USING SAME

• NITRURE DE BORE A LIAISON SP³ EMETTANT DE LA LUMIERE DANS UNE REGION D'ULTRAVIOLET, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET MATERIAU FONCTIONNEL L'UTILISANT

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

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

(72, 75) KOMATSU, Shojiro [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). OKADA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). MORIYOSHI, Yusuke [JP/JP]; c/o HOSEI UNIVERSITY The Faculty of Engineering, 7-2, Kajinocho 3-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0002 (JP).

(74) MURATA, Yukio et al. / etc.; Tokyo-Chizai Patent Office, Kita-yaesu Building 3rd Floor, 2-11, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C01B 21/28

(11) WO 2004/005187 (13) A1

(21) PCT/NO2002/000332

(22) 20 Sep/sep 2002 (20.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 20023235 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) NO

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING CATALYST GAUZE IN AN AMMONIA OXIDATION BURNER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANTENIEN DE GAZES CATALYTIQUES DANS UN DANS UN BRULEUR D'OXYDATION PAR L'AMMONIAC

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) ØIEN, Halvor [NO/NO]; Hvalenve-gen 58, N-3943 Porsgrunn (NO). GRØN-STAD, Leif [NO/NO]; Gjerde, N-3766 San-nidal (NO). NIRISEN, Øystein [NO/NO]; Ytre Heistadv. 18B, N-3950 Brevik (NO). KARLSEN, Per, Ivar [NO/NO]; Markaveien 323, N-3947 Langangen (NO). SLÅEN, Magne [NO/NO]; Lakåsene 23, N-3739 Skien (NO).

(74) ANDERSON, Elin; Norsk Hydro ASA, N-0240 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 NI 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 C01B 31/02

(11) WO 2004/005188 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000484

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A PROCESS AND AN APPARATUS FOR PRODUCING CARBON FROM ORGANICS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRO-DUCTION DE CARBONE A PARTIR DE SUBSTANCES ORGANIQUES

(71) QIAN, Rongwei [CN/JP]; 3-13-2 Aoi Hi-gasiku, Nagoyasi, Aichi 4610003 (JP).

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

(71, 72) SATO, Kunimichi [JP/JP]; 2-20-2, Mi-namidai, Nakanoku, Tokyo 1640014 (JP).

(74) BEIJING UNITALEN PATENT & TRADEMARK LAW FIRM; WANG, Xueqiang, 7th Floor, Scitech Place No. 22, Jian Guo Men Wai Ave., Chao Yang District, Beijing 100004 (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 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 C01B 33/14, 33/141

(11) WO 2004/005189 (13) A1

(21) PCT/US2003/021407

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/193,025 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 60/407,413 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A STABLE AQUEOUS DISPERSION OF MICROSILICA

• DISPERSION AQUEUSE STABLE DE MICROSILICE

(71) LANEWOOD INC. [PA/US]; 6150 Yarrow Drive, Suite A, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

(72, 75) GUTIERREZ, Ricardo [PA/PA]; 77th Street, San Francisco, Placa Marina No. 2, Apt. 2B, Panama City (PA). RZUCIDLO, Eugene [US/US]; 885 Thrid Avenue, New York, NY 10022 (US).

(74) SUTTON, Paul, J. et al. / etc.; Greenberg Taurig, LLP, 885 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C01C 3/11, 3/08, G02B 1/00, 1/02, H01L 21/58, 23/14, 41/16, H01S 3/16, C07C 211/62, 211/63

(11) WO 2004/005190 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000864

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950015 5 Jul/juil 2002 AU (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANOMALOUS EXPANSION MATERI-ALS

• MATERIAUX A EXPANSION ANOR-MALE

(71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; Parramatta Road, SYDNEY, New South Wales 2006 (AU).

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

(72, 75) KEPERT, Cameron, John [AU/AU]; 10 White Street, LILYFIELD, New South Wales 2040 (AU). GOODWIN, Andrew, Leslie [AU/AU]; 2/159 Belmore Road, RANDWICK, New South Wales 2031 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, SYD-NEY, New South Wales 2001 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C01F 7/02, C08K 3/22, C09K 21/02, C09C 1/40

(11) WO 2004/005191 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006863

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014884.7 4 Jul/juil 2002 EP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FINE ALUMINIUM HYDROXIDE
• HYDROXYDE D'ALUMINIUM FIN

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(72, 75) BROWN, Neil [GB/DE]; Buchenweg 1, 50126 Bergheim (DE).

(74) VANHEESCH, Helmut 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C01F 7/74, C01G 49/14, C02F 1/52, 11/14, D21H 17/66

(11) WO 2004/005192 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001143

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202146-7 9 Jul/juil 2002 SE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ALUMINIUM SULPHATE COMPOSITIONS CONTAINING POLYNUCLEAR COMPLEXES AND A METHOD OF PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF

• COMPOSITIONS DE SULFATE D'ALU-MINIUM CONTENANT DES COM-PLEXES POLYNUCLEAIRES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) FERALCO AB [SE/SE]; Industrigatan 125, S-252 32 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JÄFVERSTRÖM, Stefan [SE/SE]; Södra Promenaden 113, S-602 34 Norrköping (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 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C01G

(11) WO 2004/005193 (13) A2

(21) PCT/US2003/020818

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,097 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FABRICATION AND ACTIVATION PROCESSES FOR NANOSTRUCTURE COMPOSITE FIELD EMISSION CATHODES

• PROCEDES DE FABRICATION ET D'ACTIVATION DE CATHODES A EMISSION DE CHAMP COMPOSITES A NANOSTRUCTURE

(71) APPLIED NANOTECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 308 West Rosemary Street, Suite 201, Chapel Hill, NC 27514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAO, Bo [CN/US]; 3508 Garden Road, Apt. 1-8, Burlington, NC 27215 (US).

(74) GRUDZIECKI, Ronald, L. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 C01G 55/00, 51/00

(11) WO 2004/005194 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008438

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200593 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PEROVSKITE-TYPE COMPOSITE OXIDE

• PROCEDE SERVANT A PREPARER UN OXYDE COMPOSITE DE TYPE PEROVSKITE

(71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-20, Nihonbashi Hongoku-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Hirohisa [JP/JP]; c/o SHIGA TECHNICAL CENTER of DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 3000, Oaza Yamanoue, Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga 520-2593 (JP). KANEKO, Kimiyoshi [JP/JP]; c/o FINE CHEMICALS RESEARCH LABORATORIES of HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 2165, Toda, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0023 (JP).

(74) OKAMOTO, Hiroyuki; Kawaramachi NK Building, 8-5, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C02F 1/46

(11) WO 2004/005195 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001889

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0020006 3 Jul/juil 2002 KR U (03.07.2002)

(30) 10-2002-0060957 7 Oct/oct 2002 KR (07.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INSTANTANEOUSLY PRODUCING SILVER ION (AG+) WATER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION INSTANTANEE D'EAU RENFERMANT DES IONS ARGENT (AG+)

(71, 72) PARK, Si-Young [KR/KR]; 1702-ho 110-dong, Donga Punglim APT., 719 Hakig-dong, Nam-ku, 402-041 Incheon (KR).

(74) PARK, Moon-Su; 5th Fl., Keunyoung Bldg., 735-32 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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 C02F 1/469, B01D 61/48, B01J 47/08

(11) WO 2004/005196 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007973

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198807 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRODEIONIZATION APPARATUS

• APPAREIL D'ELECTRODESIONISATION

(71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. [JP/JP]; 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Shin [JP/JP]; c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg. 9th floor, 5-10, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT

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

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

(51)⁷ C02F 1/48

(11) WO 2004/005197 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002055

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08455 5 Jul/juil 2002 FR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EFFLUENT TREATMENT COMBIN-
ING SOLID/LIQUID SEPARATION
AND PULSED ELECTRIC FIELDS

• TRAITEMENT D'EFFLUENTS AS-
SOCIANANT SEPARATION SOLIDE/LI-
QUIDE ET CHAMPS ELECTRIQUES
PULSES

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la
Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).

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

(72, 75) SCHRIVE, Luc [FR/FR]; 13 rue de
Pierrelatte, F-30130 PONT SAINT ESPRIT
(FR). NOUVEL, Philip [FR/FR]; 342 allée
des Jonquilles, Quartier "Serre", F-26740
SAUZET (FR). GRASMICK, Alain
[FR/FR]; 265, chemin de l'Aire des Masques,
F-34980 MONTFERRIER-sur-LEZ (FR).

(74) RICHARD, Patrick; c/o Brevetome, 3, rue
du Docteur Lancereaux, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C02F 3/06, 3/10, 3/08

(11) WO 2004/005198 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002883

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215501.8 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLOATING MEDIA FILTER

• MILIEU FILTRANT FLOTTANT

(71) WS ATKINS CONSULTANTS LIMITED
[GB/GB]; Woodcote Grove, Ashley Road,
Epsom, Surrey KT18 5BW (GB).

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

(72, 75) COOPER-SMITH, Geoff [GB/GB];
Atkins Water, First Floor, Thomson House,
Birchwood Park, Risley, Warrington WA3
6AT (GB).

(74) WILLIAMS, Paul, Edwin et al. / etc.;
Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103
Baker Street, London W1U 6FQ (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ C02F 3/12, 11/00, 11/04, 11/06, 11/10

(11) WO 2004/005199 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007197

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167121 7 Jun/juin 2002 JP
(07.06.2002)

(30) 2002-200007 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)

(30) 2002-201716 10 Jul/juil 2002 JP
(10.07.2002)

(30) 2002-281318 26 Sep/sep 2002 JP
(26.09.2002)

(30) 2002-368287 19 Dec/déc 2002 JP
(19.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TREAT
ORGANIC WASTEWATER

• MEDICAMENT POUR DES MALA-
DIES METABOLIQUES OSSEUSES

(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) KOBAYASHI, Takuya [JP/JP];
139-12-6-623, Kamisakunobe, Takatsu-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034 (JP).
YAMASHITA, Shigeki [JP/JP]; 1-2-1-404,
Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0021 (JP). ARAKAWA, Kiyomi [JP/JP];
3-11-15, Fujimi, Sagami-hara-shi, Kanagawa
229-0036 (JP). TANAKA, Toshihiro [JP/JP];
181-18-1011, Kawana, Fujisawa-shi, Kana-
gawa 251-0015 (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 JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ C02F 3/32

(11) WO 2004/005200 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001303

(22) 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/38556 4 Jul/juil 2002 KR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WASTEWATER DISPOSAL SYSTEM
USING AQUATIC PLANTS OVER
FOUR SEASONS WITHOUT GREEN-
HOUSE

• SYSTEME D'EVACUATION DES
EAUX USEES A L'AIDE DE PLANTES
AQUATIQUES, SUR QUATRES SAI-
SONS, SANS SERRE

(71, 72) LEE, Sang, Eul [KR/KR]; Dongah Apt.
104-106, Sacheon-dong 437, Sangdang-gu,
Chungju-si, 360-220 Chungcheongbuk-do
(KR).

(74) CHOI, Duk, Kyu; 5th Floor Chunwoo
Bldg., 736 Yoksam-dong, Gangnam-gu,
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 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 C02F 11/16

(11) WO 2004/005201 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006899

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 671.0 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE
TRANSPORT OF SLUDGE FROM A
SEWAGE WATER TREATMENT IN-
STALLATION TO A DRAINAGE AND
COMPOSTING CONTAINER

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACHE-
MINEMENT DE BOUES PROVENANT
D'UNE INSTALLATION DE TRAIT-
EMENT DES EAUX USEES DANS UN
RESERVOIR DE DESHYDRATATION
ET DE COMPOSTAGE

(71) MARKGRAF, Hannelore [DE/DE];
Dörener Str. 24, 38459 Mackendorf (DE).

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

(72, 75) MARKGRAF, Carsten [DE/DE];
Dörener Str. 24, 38459 Mackendorf (DE).

(74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. / etc.;
Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider,
Schützenstrasse 15-17, 10117 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C02F 001/66, C01F 007/06, B09B 003/00

(11) WO 2004/005202 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000865

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3381 4 Jul/juil 2002 AU (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESSES FOR THE TREATMENT OF A WASTE MATERIAL HAVING A HIGH PH AND/OR ALKALINITY

• PROCEDES DE TRAITEMENT DE DECHETS POSSEDANT UN PH ET/OU UNE ALCALINITE ELEVE(S)

(71) NAUVEAU TECHNOLOGY INVESTMENTS LTD [VU/VU]; Moores Rowland Vanuatu, Windsor House, Port Vila (VU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MCCONCHIE, David [AU/AU]; 14 Windsor Court, Goonellabah, NSW 2480 (AU). CLARK, Malcolm, William [AU/AU]; 7/85-87 Wyrallah Road, Lismore, NSW 2480 (AU). DAVIES-MCCONCHIE, Fiona, Gaye [AU/AU]; 14 Windsor Court, Goonellabah, NSW 2480 (AU). RYFFEL, Thomas, Hans [AU/AU]; Lot 4 Haydens Road, Goolmangar, NSW 2480 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO BOX 3898, Sydney, New South Wales 2001 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03B 13/08, 13/14

(11) WO 2004/005203 (13) A1

(21) PCT/US2002/032003

(22) 8 Oct/oct 2002 (08.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/393,829 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OH AND H RESISTANT SILICON MATERIAL

• MATERIAU DE SILICIUM RESISTANT A OH ET H

(71) CZT INC. [US/US]; 613 Arrowhead Drive, Lawrence, KS 66049 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CURATOLO, Susana [US/US]; 613 Arrowhead Drive, Lawrence, KS 66049 (US).

(74) PALAN, Perry; Barnes & Thornburg, Suite 900, 750 17th 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 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 C03B 17/06

(11) WO 2004/005204 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008531

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198946 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR MANUFACTURING SHEET GLASS

• DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE FEUILLE 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) SHIRAIISHI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suchihiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). SAKAMOTO, Osamu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1-1, Suchihiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU 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).

(51)⁷ C03B 37/012, 37/014, 37/029

(11) WO 2004/005205 (13) A1

(21) PCT/US2002/021137

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HOT SUBSTRATE DEPOSITION OF FUSED SILICA PROCESS AND APPARATUS

• DEPOT SUR SUBSTRAT CHAUD DE SILICE FONDUE, PROCEDE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) PHOENIX SCIENTIFIC CORPORATION [US/US]; 4952 East Encanto Street, Mesa, AZ 85205 (US).

(72) PANDELISEV, Kiril, A.; 4952 East Encanto Street, Mesa, AZ 85205 (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 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 C03B 37/014, 37/012, H05H 1/24, 1/30

(11) WO 2004/005206 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007233

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 037.8 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A BLANK MOLD FROM SYNTHETIC QUARTZ GLASS BY USING A PLASMA-ASSISTED DEPOSITION METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PREFORME EN VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE A L'AIDE D'UN PROCEDE DE DEPOT PLASMA

(71) HERAEUS TENEVO AG [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE).

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

(72, 75) SCHMIDT, Richard [DE/DE]; Hanauer Strasse 28, 63546 Hammersbach (DE). BRÄUER, Karsten [DE/DE]; Königsberger Strasse 24, 63486 Bruchköbel (DE).

(74) STAUDT, Armin; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03C

(11) WO 2004/005207 (13) A2

(21) PCT/US2003/017756

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,604 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHOTSENSITIVE OPTICAL GLASS
• VERRE OPTIQUE PHOTSENSIBLE

(71) LNL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Broadway, 14th Floor, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) LEE, Kevin, K.; 143 3rd Street., Cambridge, MA 02141 (US). WADA, Kazumi; 23 Hill Street, Lexington, MA 02421 (US). HOEPFNER, Christian; 23 Commonwealth Avenue, North Andover, MA 01845 (US).

(74) SCOZZAFAVA, MaryRose et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 3/087, 3/095, 3/085

(11) WO 2004/005208 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002749

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077721.5 8 Jul/juil 2002 EP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AN ELECTRIC LAMP COMPRISING A GLAS COMPONENT
• LAMPE ELECTRIQUE COMPRENANT UN COMPOSANT EN VERRE

(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) BLASIG, Roland [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KRIJNEN, Simon [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) PET, Robert, J.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C03C 8/20, C23C 18/02, C23D 5/00

(11) WO 2004/005209 (13) A1

(21) PCT/US2003/021066

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,957 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WATER-RESISTANT PORCELAIN ENAMEL COATINGS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• REVETEMENTS EN EMAIL DE PORCELAINE RESISTANT A L'EAU ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) AOS HOLDING COMPANY [US/US]; 1403 Faulk Road, Suite 106-G, Wilmington, DE 19890 (US).

(72) WATERS, James, D.; 49 Amherst Court, Florence, KY 41042 (US). KNOEPEL, Ray, O.; N8691 W316 Palamino Circle, Hartland, WI 53029 (US).

(74) PRICE, David, R. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03C 17/34

(11) WO 2004/005210 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002052

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08290 3 Jul/juil 2002 FR (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TRANSPARENT SUBSTRATE COMPRISING ANTIGLARE COATING

• SUBSTRAT TRANSPARENT COMPORTANT UN REVETEMENT ANTIREFLET

(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) FLEURY, Carinne [FR/FR]; 94, rue Broca, F-75013 Paris (FR). HEITZ, Thibaut [FR/FR]; 87D, rue du Fort Saint Irénée, F-69005 Lyon (FR). NADAUD, Nicolas [FR/FR]; 63, avenue Pasteur, F-94250 Gentilly (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03C 23/00, C23G 1/00, 1/02, B08B 3/00, C11D 17/00, 17/08

(11) WO 2004/005211 (13) A1

(21) PCT/US2003/021402

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,060 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS FOR REMOVING ETCHING RESIDUE AND USE THEREOF

• COMPOSITIONS D'ÉLIMINATION DES RESTES DE GRAVURE ET LEUR UTILISATION

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. [US/US]; 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROVITO, Roberto, John [US/US]; 1435 Beverly Drive, Quakertown, PA 18951 (US). RENNIE, David, Barry [US/US]; 619 Linden St. 2nd. Floor, Bethlehem, PA 18018 (US). DURHAM, Dana, L. [US/US]; 1 Stevens Lane, Pittstown, NJ 08867 (US).

(74) AMERNICK, Burton, A.; Connolly Bove Lodge & Hutz, LLP, 1990 M Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20036-3425 (US).

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

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

(51)⁷ C04B 7/00

(11) WO 2004/005212 (13) A2

(21) PCT/US2003/019649

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,879 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RAPID SETTING CEMENTITIOUS COMPOSITION

• COMPOSITION A BASE DE CIMENT A PRISE RAPIDE

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY [US/US]; 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606 (US).

(72) DUBEY, Ashish; 1907 Country Drive, #103, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) LORENZEN, John, M.; USG Corporation, 700 North Highway 45, Libertyville, IL 60048 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C04B 24/26, 24/12, C08G 65/333

(11) WO 2004/005213 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008417

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195995 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CEMENT ADDITIVE

• ADDITIF DE CIMENT

(71) NOF CORPORATION [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUI, Tatsuya [JP/JP]; 2-3-9, Fujisaki, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0804 (JP). ITOH, Akinori [JP/JP]; 1-17-11, Yutenji, Meguro-ku, Tokyo 153-0052 (JP). YOSHIMATSU, Ei-jiro [JP/JP]; 2-2-13, Kohoku, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP).

(74) HOSODA, Masutoshi et al. / etc.; NEW ATT BLDG. 7F, 11-7, Akasaka 2-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C04B 24/34, 40/00

(11) WO 2004/005214 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000189

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1012/2002 5 Jul/juil 2002 AT (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AIR-ENTRAINING ADMIXTURES

• ENTRAINEUR D'AIR

(71) BCD ROHSTOFFE F. BAUCHEMIE HANDELSGESMBH [AT/AT]; Holzgasse 2, A-3400 Klosterneuburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYER, Gerald [AT/AT]; Satzingerweg 81/1/3, A-1210 Wien (AT). AXMANN, Heinz [AT/AT]; Hans Pettenauergerasse 3, A-3400 Klosterneuburg (AT).

(74) HOLZER, Walter et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 28/18, 38/00, C09K 21/02, E04B 1/76

(11) WO 2004/005215 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008480

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194991 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CALCIUM SILICATE HARDENED ARTICLE

• ARTICLE DURCI AU SILICATE DE CALCIUM

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Akihiro [JP/JP]; Paseritto-Midohara 202, 316-1, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8501 (JP). MATSUYAMA, Hiroyoshi [JP/JP]; Asahi-Kasei-Nishi-Apartment 832, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP).

(74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C04B 35/581, 35/453, C30B 29/28, H01L 33/00, 21/205, G02B 6/12, C23C 16/34

(11) WO 2004/005216 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008520

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199567 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(30) 2002-215336 24 Jul/juil 2002 JP (24.07.2002)

(30) 2002-271053 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(30) 2002-271061 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(30) 2002-300848 15 Oct/oct 2002 JP (15.10.2002)

(30) 2002-320048 1 Nov/nov 2002 JP (01.11.2002)

(30) 2002-340619 25 Nov/nov 2002 JP (25.11.2002)

(30) 2002-362783 13 Dec/déc 2002 JP (13.12.2002)

(30) 2003-186175 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)

(30) 2003-186373 **30 Jun/juin 2003** JP
(30.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • SUBSTRATE FOR FORMING THIN FILM, THIN FILM SUBSTRATE, OPTICAL WAVE GUIDE, LUMINESCENT ELEMENT AND SUBSTRATE FOR CARRYING LUMINESCENT ELEMENT
- SUBSTRAT PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE MINCE, SUBSTRAT A COUCHE MINCE, GUIDE D'ONDES OPTIQUE, ELEMENT LUMINESCENT ET SUBSTRAT DESTINE A PORTER UN ELEMENT LUMINESCENT

(71, 72) MIYAHARA, Kenichiro [JP/JP]; 2-17-14, Tenjincho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0814 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C05F 3/00

(11) WO 2004/005217 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007413

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 910.3 **9 Jul/juil 2002** DE
(09.07.2002)

(30) 202 11 582.8 **9 Jul/juil 2002** DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • NATURAL FERTILISER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- ENGRAIS NATUREL A BASE DE FUMIER DE CHEVAL ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) KUMMER, Andreas [DE/DE]; Goethestrasse 26, 04668 Grimma (DE).

(74) GULDE, Klaus, W. et al. / etc.; GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER, Schützenstrasse 15-17, 10117 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C05G 3/00

(11) WO 2004/005218 (13) A1

(21) PCT/US2003/022138

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,969 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • AN APPARATUS FOR PRODUCING COMPOST TEA

- APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE INFUSION DE COMPOST

(71, 72) HRONEK, Dennis, R. [US/US]; P.O.Box 546, Windsor, CO 80550 (US).

(74) THOMTE, Dennis, L.; Thomte, Mazour & Niebergall, Suite 1111, 2120 South 72nd Street, Omaha, NE 68124 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C05G 3/04, C05F 11/08, C05D 9/00, A01N 63/02, A01C 1/00

(11) WO 2004/005219 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000868

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3383 **4 Jul/juil 2002** AU
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • RHIZOBIAL INOCULANT COMPOSITION

- COMPOSITION D'INOCULUM DE RHIZOBIUMS

(71) BAYCLASSIC PTY LTD [AU/AU]; 31 Elsegood Avenue, Yallingup, Western Australia 6282 (AU).

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

(72, 75) CARR, Stephen, John [AU/AU]; 70 Roebuck Drive, Salter Point, Western Australia 6152 (AU). LOI, Angelo [AU/AU]; 38 Cressbrook Way, Carine, Western Australia 6020 (AU). SCOTT, William [AU/AU]; 68 York Street, Watheroo, Western Australia 6513 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07B 57/00

(11) WO 2004/005220 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002086

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08516 **5 Jul/juil 2002** FR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD FOR ASYMMETRIC RESOLUTION OF A RACEMIC USING DIPROGULIC ACID AND USE OF SAID ACID AS ASYMMETRIC RESOLUTION AGENT

- PROCEDE DE RESOLUTION ASYMETRIQUE D'UN RACEMIQUE FAISANT INTERVENIR L'ACIDE DIPROGULIQUE ET UTILISATION DUDIT ACIDE COMME AGENT DE RESOLUTION ASYMETRIQUE

(71) PPG-SIPSY [FR/FR]; Z.I. La Croix Cadeau, BP 79, F-49242 Avrillé (FR).

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

(72, 75) ROUSSIASSE, Sonia [FR/FR]; Chemin de la Petite Armoirie, F-49000 Angers (FR). FREIN, Stéphane [FR/FR]; La Chauvetterie, F-49190 Saint-Aubin-de-Luigne (FR). BURGOS, Alain [FR/FR]; 9, rue Paul Gauguin, F-49130 Les Ponts de Cé (FR). BERTRAND, Blandine [FR/FR]; Le Basclot, Angrie, F-49440 Cande (FR). CLEMENTZ, Myriam [FR/FR]; 6, place du Port Cigogne, F-49400 Saumur (FR). TOTAL, Aline [FR/FR]; 16, rue des Rafoux, F-49240 Avrillé (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C

(11) WO 2004/005221 (13) A2

(21) PCT/US2003/020840

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,422 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BENZOATE- AND ANTHRANILATE-INDUCIBLE PROMOTERS

• PROMOTEURS A INDUCTION DE BENZOATE- ET D'ANTHRANILATE

(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) RETALLACK, Diane, M. [US/US]; 13420 Carriage Road, Poway, CA 92064 (US). SUBRAMANIAN, Venkiteswaran [US/US]; 3980 Corte Mar De Hierba, San Diego, CA 92130 (US).

(74) SCOTT, Mark, S. et al. / etc.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 KR KZ LC LK 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C

(11) WO 2004/005222 (13) A2

(21) PCT/US2003/021125

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,452 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IONIC LIQUIDS CONTAINING BORATE OR PHOSPHATE ANIONS

• LIQUIDES IONIQUES CONTENANT DES ANIONS DE BORATE OU DE PHOSPHATE

(71) SACHEM, INC. [US/US]; 821 East Woodward Street, Austin, TX 78704 (US).

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

(72, 75) MOULTON, Roger [US/US]; 6407 Weatherwood Cove, Austin, TX 78746 (US).

(74) MCCLELLAN, Douglas, W.; Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 6/04, C08G 61/08, B01J 31/24, C07F 15/00

(11) WO 2004/005223 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000087

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5387 5 Jul/juil 2002 ZA
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHOSPHORUS CONTAINING LIGANDS FOR METATHESIS CATALYSTS

• LIGANDS CONTENANT DU PHOSPHORE POUR CATALYSEURS DE METATHESE

(71) SASOL TECHNOLOGY (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg, 2196 (ZA).

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

(72, 75) DWEYER, Catherine, Lynn [ZA/ZA]; El Manor No. 6, Delius Street, SW5, Vanderbijlpark, 1911 (ZA). McCONNELL, Ann, Elizabeth, Catherine [GB/GB]; Purdie Building North Haugh, St. Andrews, Fife, Scotland, KY16 9ST (GB). FORMAN, Grant, Stephen [AU/AU]; 55 Watson Avenue, St. Andrews, Fife, Scotland, KY16 9st (GB).

(74) LE ROUX, Mario; D M KISCH INC., P. O. BOX 781218, Sandton, 2146 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 11/08, 2/10

(11) WO 2004/005224 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006838

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 763.0 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS FOR OLIGOMERIZING ALKENES IN A NUMBER OF SUCCESSIVE, HETEROGENEOUS CATALYST ZONES

• PROCEDE POUR L'OLIGOMERISATION D'ALCENES DANS PLUSIEURS ZONES CATALYTIQUES HETEROGENES SE SUCCEDANT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) HEIDEMANN, Thomas [DE/DE]; Paul-Klee-Strasse 2b, 68519 Viernheim (DE). SIEBENHAAR, Ursula [DE/DE]; Heinrich-von-Kleist-Str.5a, 67117 Limburg-erhof (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 17/087, 19/16, 19/08, 67/10, 69/653

(11) WO 2004/005225 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007954

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194175 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)(30) 2002-353958 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF FLUORINE-CONTAINING ALKYL HALIDES

• PROCEDE DE PREPARATION D'HALOGENURES D'ALKYLE CONTENANT DU FLUOR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 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) KATSUBE, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). NODA, Kouzou [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). MIKI, Jun [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 17/389, 19/08

(11) WO 2004/005226 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008295

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-192960 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) JP

(30) 60/394,267 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PURIFYING PENTAFLUOROETHANE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF

• PROCEDE DE PURIFICATION DE PENTAFLUOROETHANE, PROCEDE DE PRODUCTION DE PENTAFLUOROETHANE, ET UTILISATION DE CE PENTAFLUOROETHANE

(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) OHNO, Hiromoto [JP/JP]; C/O Production & Technology Control Department, Gases & Chemicals Division, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).
OHI, Toshio [JP/JP]; C/O SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 31/18, A23L 1/236, A23G 3/00

(11) WO 2004/005227 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000533

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021312 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) FI

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CRYSTALLIZATION OF POLYOL COMPOSITIONS, CRYSTALLINE POLYOL COMPOSITION PRODUCT AND USE THEREOF

• CRISTALLISATION DE COMPOSITIONS DE POLYOL, ET COMPOSITION DE POLYOLS CRISTALLINS ET LEURS UTILISATIONS

(71) DANISCO SWEETENERS OY [FI/FI]; Keilaranta 9, FIN-02151 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EROMA, Olli-Pekka [FI/FI]; Merikatu 8, FIN-48100 Kotka (FI). NYGREN, Johanna [FI/FI]; Eloniemenkatu 3 C, FIN-08150 Lohja (FI). HEIKKILÄ, Heikki [FI/FI]; Ristinientie 32 G 33, FIN-02320 Espoo (FI). SØRENSEN, Per, Bo [DK/DK]; Vejrogede 13, DK-2100 København Ø (DK). SARKKI, Marja-Leena [FI/FI]; Rajakallontie 13, FIN-02460 Kantvik (FI). FAIRS, Ian [GB/GB]; 17 Clouston Close, Wallington, Surrey SM6 8LX (GB). GROS, Håkan [FI/FI]; Rajakallontie 14, FIN-02460 Kantvik (FI).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu 2 A, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 37/00, A61K 7/48

(11) WO 2004/005228 (13) A1

(21) PCT/US2003/021111

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,043 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AN HYDROXYTYROSOL-RICH COMPOSITION FROM OLIVE VEGETATION WATER AND METHOD OF USE THEREOF

• COMPOSITION RICHE EN HYDROXYTYROSOL DERIVE D'EAU DE VEGETATION ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(63) US 10/190,043 (CIP)
5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(71) CREAGRI, INC. [US/US]; 25551 Whitesell Street, Hayward, CA 94545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CREA, Roberto [IT/US]; 700 Occidental Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) THROWER, Larry, W. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

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

(51)⁷ C07C 39/23, 39/17, 39/42, 43/23, C07D 213/30, 271/06, 277/24, A61K 31/05, 31/33, A61P 5/46, C07C 49/83, C07D 211/40, 265/28, 241/52, 257/04

(11) WO 2004/005229 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002941

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,425 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MODULATORS OF THE GLUCOCORTICOID RECEPTOR

• MODULATEURS DU RECEPTEUR GLUCOCORTICOIDE

(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) **CHANTIGNY, Yves Andre** [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **KLEINMAN, Edward, Fox** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **ROBINSON, Jr., Ralph, Pelton** [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ C07C 43/11, 41/03, C11D 1/72

- (11) WO 2004/005230 (13) A1

- (21) PCT/SE2003/001049

- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 0202100-4 4 Jul/juil 2002 SE (04.07.2002)

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • AN ALKOXYLATE MIXTURE AND ITS USE AS A CLEANING AGENT FOR HARD SURFACES

- MELANGE D'ALCOXYLATES ET SON UTILISATION EN TANT QU'AGENT DE NETTOYAGE POUR SURFACES EN DUR

- (71) **AKZO NOBEL NV** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BERGSTRÖM, Karin** [SE/SE]; P13842 Restad, S-442 95 Kungälv (SE).

- (74) **ANDERSSON, Rolf**; Akzol Nobel Surface Chemistry AB, S-444 85 Stenungsund (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ C07C 43/17, 41/06

- (11) WO 2004/005231 (13) A1

- (21) PCT/JP2003/008496

- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-194887 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • FLUORINATED UNSATURATED COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- COMPOSE FLUORE INSATURE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (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) **FURUKAWA, Yutaka** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

- (74) **SEMYO, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ C07C 45/77, C08K 5/07, C09K 15/06

- (11) WO 2004/005232 (13) A1

- (21) PCT/US2003/018250

- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 10/190,130 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • COMPLEXES OF METAL SALTS OF ORGANIC ACIDS AND BETA-DIKETONES AND METHODS FOR PRODUCING SAME

- COMPLEXES DE SELS METALLIQUES D'ACIDES ORGANIQUES ET DE BETA-DICETONES ET METHODES DE PRODUCTION

- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

- (72) **KRAINER, Edward**; 301 Sherman Street, Lynbrook, NY 11563 (US). **FISCH, Michael, H.**; 352 Pines Lake East Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **STEWEN, Ulrich**; Auf Der Gunst 18, 58239 Schwerte (DE). **BACALOGLU, Radu**; 27 Burlington Court, Hamburg, NY 07419 (US). **BACALOGLU,**

Ilze; 27 Burlington Ct., Hamburg, NY 07419 (US).

- (74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

- (81) BR CA CN CO JP KR MX.

- (84) 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07C 51/00, 67/00, 59/90, 59/88, 59/84, 69/712, 69/736, 69/738, 69/67, 251/48, 323/63, 323/61, 323/64, 281/00, 323/09

- (11) WO 2004/005233 (13) A1

- (21) PCT/FR2003/002127

- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

- (25) fr (26) fr

- (30) 02/08571 8 Jul/juil 2002 FR (08.07.2002)

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • SUBSTITUTED 1,3-DIPHENYL-PROP-2-EN-1-ONE DERIVATIVES AND PREPARATION AND USES THEREOF

- DERIVES DE 1,3-DIPHENYL-PROP-2-EN-1-ONE SUBSTITUES, PREPARATION ET UTILISATIONS

- (71) **GENFIT** [FR/FR]; Parc Eurasanté-Lille Métropole, 885, avenue Eugène Avinée, F-59120 Loos (FR).

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

- (72, 75) **NAJIB, Jamila** [FR/FR]; 185, rue Clémenceau, F-59211 Santes (FR). **CAUMONT-BERTRAND, Karine** [FR/FR]; 39, rue du Pont Rouge, F-59236 Frelinghien (FR).

- (74) **BECKER, Philippe et al.** / etc.; Cabinet Becker et Associés, 35, rue des Mathurins, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ C07C 51/00

- (11) WO 2004/005234 (13) A2

- (21) PCT/GB2003/002843

- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 0215384.9 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS IN METAL SALTS
• SELS METALLIQUES AMELIORES

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1 5BQ (GB). AUBIN LIMITED [GB/GB]; Unit 1, Castle Street, Castlepark Industrial Estate, Ellon AB41 9RF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURRAY, James [GB/GB]; 53 Anderson Drive, Aberdeen AB15 4UA (GB). TOBIN, Edmund, Austin [IE/GB]; Burnshangie House, Strichen, Aberdeenshire AB43 4XY (GB). WARREN, Stephen, Geoffrey [GB/GB]; 5 Ermine Close, Royston, Herts SG8 5EE (GB).

(74) WISHART, Ian, Carmichael; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 51/265, 63/14, 63/24, 63/26

(11) WO 2004/005235 (13) A1

(21) PCT/US2003/020788

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,626 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC DICARBOXYLIC ACIDS UNDER SUPERCRITICAL CONDITIONS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES AROMATIQUES DANS DES CONDITIONS SUPERCRITIQUES

(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) THOMAS, William, Barry [GB/GB]; 44 Guisborough Road, Great Ayton, North Yorkshire TS9 6AD (GB). WHISTON, Keith [GB/GB]; 12 Hartford Road, Darlington, Durham DL3 8EY (GB). GARCIA-VERDUGO, Eduardo, Cepeda [ES/GB]; 31 Cavendish Road East, Nottingham NG7 1BB (GB). HAMLEY, Paul, Anthony [GB/GB]; 118 Humber Road South, Beeston, Nottingham NG9 2EX (GB). POLIAKOFF, Martyn [GB/GB]; 13 Elm Avenue, Beeston, Nottingham NG9 7BU (GB).

(74) KRUKIEL, Charles, E.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 57/48, 59/48, C12P 7/44

(11) WO 2004/005236 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006407

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 713.4 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • POLYENE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF
• DERIVES D'ACIDE POLYENECARBOXYLIQUE, PROCEDE POUR LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt (DE).

(72) VERTESY, László; Eppenhainer Weg 6, 65817 Eppstein-Vockenhäuser (DE). KURZ, Michael; Erlenweg 7, 65719 Hofheim (DE). WINK, Joachim; Magdeburger Strasse 14, 63322 Rödermark (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 69/007, 69/025, 69/16, A61K 31/222, 7/00, A61P 3/02

(11) WO 2004/005237 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000327

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201554 3 Jul/juil 2002 ES (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD OF PREPARING HYDROXYTYROSOL ESTERS, ESTERS THUS OBTAINED AND USE OF SAME

- PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'HYDROXYTYROSOL, ESTERS AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES). UNIVERSIDAD DE SEVILLA [ES/ES]; C/Valparaíso, 5-3°, 41013 SEVILLA (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALCUDIA GONZÁLEZ, Felipe [ES/ES]; UNIVERSIDAD DE SEVILLA, C/Valparaíso, 5-3°, 41013 SEVILLA (ES). CERT VENTULÁ, Arturo [ES/ES]; Insto. Grasa, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Padre García Tejero, 4, 41012 SEVILLA (ES). ESPARTERO SÁNCHEZ, José, Luis [ES/ES]; UNIVERSIDAD DE SEVILLA, C/Valparaíso, 5-3°, 41013 SEVILLA (ES). MATEO BRIZ, Raquel [ES/ES]; Insto. Grasa, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Avda. Padre García Tejero, 4, 41012 SEVILLA (ES). TRUJILLO PÉREZ-LANZAC, Mariana [ES/ES]; UNIVERSIDAD DE SEVILLA, C/Valparaíso, 5-3°, 41013 SEVILLA (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, C/Serrano, 113, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 211/08, 209/84

(11) WO 2004/005238 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000287

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002117670 3 Jul/juil 2002 RU (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING RECTIFIED ALKYL DIMETHYLAMINE MIXTURE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE PURIFIE D'ALKYL DIMETHYLAMINES

(71) NEDD MARKETING SA [GB/CA]; 15 Harrowsmith Place, Richmond Hill, ON, Ontario L4E2K1 (CA).

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

(71, 72) **MANKOVICH, Leonid** [IL/IL]; ul. Hoshmonaim, 33/44, 26337 Kiryat-Motskin (IL).

(72, 75) **ZOTOV, Vyacheslav Ivanovich** [RU/RU]; ul. Zelenodolskaya, 12-97, Moscow, 109377 (RU).

(74) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU "PATENTNO-PRAVOVAYA FIRMA "VIS"**; Osenny bul., 11, 609 otd. svyazi, Firma "VIS", Moscow, 121609 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 213/08, C07D 307/46, 333/22, C07C 225/12, 221/00

(11) WO 2004/005239 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007411

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015229.4 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-MONOSUBSTITUTED β-AMINO ALCOHOLS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOL SG(B) AMINO <D>N<I>-MONO-SUBSTITUE

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

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

(72, 75) **MICHEL, Dominique** [CH/CH]; Rue du Stade 22, CH-3960 Sierre (CH).

(74) **LONZA AG**; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 231/02, 231/24, 233/63, 51/60, 61/08

(11) WO 2004/005240 (13) A1

(21) PCT/US2003/021238

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/393,495 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(30) 60/396,904 18 Jul/juil 2002 (18.07.2002) US

(30) 60/413,622 25 Sep/sep 2002 (25.09.2002) US

(30) 60/414,199 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002) US

(30) 60/423,750 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002) US

(30) 60/432,093 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002) US

(30) 60/432,962 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002) US

(30) 60/442,109 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003) US

(30) 60/449,791 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003) US

(30) 60/479,016 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING NATEGLINIDE AND INTERMEDIATES THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION DE NATEGLINIDE ET DE SES 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) **YAHALOMI, Ronit** [IL/IL]; Zinger 6, 27 Kiryat Bialik (IL). **SHAPIRO, Evgeny** [IL/IL]; 18/1 Gut Levin St., 32922 Haifa (IL). **DOLITZKY, Ben-Zion** [IL/IL]; Lohame HaGhetto 32, 49651 Petach Tiqva (IL). **GOZLAN, Yigael** [IL/IL]; 27 Gottlevin Street, 32922 Ramot Sapir (IL).

(74) **BRAINARD, Charles R.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY10004-1050 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 233/57, 231/16

(11) WO 2004/005241 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001328

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ko

(26) en

(30) 10-2002-0039087 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) KR

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE AMIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AMIDE OPTIQUEMENT ACTIF

(71) **CLS LABORATORIES, INC.** [KR/KR]; 373-1 Kusung-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-701 (KR).

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

(72, 75) **LIM, Kwang-Min** [KR/KR]; 210-802 Expo APT., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-761 (KR).

(74) **HAN YANG PATENT FIRM**; 10th Floor, Dacom Building, 706-1 Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-987 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 233/65, 231/02, 211/45, A01N 37/22

(11) WO 2004/005242 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006512

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 29 595.6 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHENYL BENZAMIDES

• BENZAMIDE DE PHENYLE

(71) **BAYER CROPSCIENCE AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). **RIECK, Heiko** [DE/FR]; 14 20 rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR). **DUNKEL, Ralf** [DE/DE]; Krischerstr. 22, 40789 Monheim (DE). **REINECKE, Paul** [DE/DE]; Steinstr. 8, 51379 Leverkusen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Marktweg 85, 56566 Neuwied (DE).

MAULER-MACHNIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO 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 C07C 251/58, 49/217, A61K 31/12, 31/055, A61P 9/10

(11) WO 2004/005243 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002128

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08570 8 Jul/juil 2002 FR (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITION BASED ON SUBSTITUTED 1,3-DIPHENYL-PROP-2-EN-1-ONE DERIVATIVES, PREPARATION AND USES THEREOF
• COMPOSITION A BASE DE DERIVES DE 1,3-DIPHENYLPROP-2-EN-1-ONE SUBSTITUES, PREPARATION ET UTILISATIONS

(71) GENFIT [FR/FR]; Parc Eurasanté, Lille Métropole, 885, Avenue Eugène Avinée, F-59120 Loos (FR).

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

(72, 75) NAJIB, Jamila [FR/FR]; 185, rue Clémenceau, F-59211 Santes (FR). CAUMONT-BERTRAND, Karine [FR/FR]; 39, rue du pont rouge, F-59236 Frelinghien (FR).

(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Cabinet Becker et Associes, 35 rue des Mathurins, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 253/30, 257/06

(11) WO 2004/005244 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007200

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 311.8 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT THE CATALYST-FREE PRODUCTION OF O-ALKYL-N-CYANOFORMIMIDATES
• PROCEDE DE FABRICATION DE O-ALKYL-N-CYANOFORMIMIDATES SANS CATALYSEURS

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).

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

(72, 75) GASTMER, Thomas [DE/DE]; Herzog-Otto-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE). GÓMEZ, Mario [DE/DE]; Hermann-Schlittgen-Strasse 40, 83512 Wasserburg (DE). GÜTHNER, Thomas [DE/DE]; Graf-Rapoto-Strasse 2, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 319/18, 319/20, 323/60, C07D 231/44

(11) WO 2004/005245 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008212

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02356131.9 5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHENYL PYRAZOLE COMPOUNDS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES DE PHHENYL-PYRAZOL

(71) BAYER CROPSCIENCE S.A. [FR/FR]; 55 avenue René Cassin, CP 106, F-69266 LYON CEDEX 09 (FR).

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

(72, 75) ANCEL, Jean-Erick [FR/FR]; 14 rue Lucien Begule, F-69230 SAINT GENIS LAVAL (FR). VIDAL, Joëlle [FR/FR]; 22 rue Jean Guéhenno, F-35700 RENNES (FR).

(74) MERIGEALT, Shona; BAYER CROPS-SCIENCE S.A., Département Brevets et Licences, 14-20 rue Pierre Baizet, BP 9163, F-69263 LYON 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PH PL 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 RO 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 407/00

(11) WO 2004/005246 (13) A2

(21) PCT/US2003/021492

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,815 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL METHOD FOR PREPARING PEROXY ACIDS

• PROCEDE ELECTROCHIMIQUE DE PREPARATION DE PEROXYACIDES

(71) LYNNTECH, INC. [US/US]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845 (US).

(72) TENNAKOON, C., L., K.; 313 Lincoln Avenue #84, College Station, TX 77845 (US). MCKENZIE, K., Scott; 736 Garden Acres, Bryan, TX 77802 (US). WILL, Michelle; 4303 Green Valley, Bryan, TX 77802 (US). MCGREW, Elizabeth, I., H.; 2705 Silver Maple Drive, Bryan, TX 77803 (US).

(74) **CAMPIGOTTO, Frank, J.**; Streets & Steele, Suite 355, 13831 Northwest Freeway, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 205/08, 409/12, A61K 31/397, A61P 3/06, 9/10

(11) WO 2004/005247 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002811

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215579.4 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIPHENYLAZETIDINONE DERIVATIVES FOR TREATING DISORDERS OF THE LIPID METABOLISM

• DERIVES DE DIPHENYLAZETIDINONE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE METABOLISME LIPIDIQUE

(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) **STARKE, Ingemar** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal (SE). **DAHLSTROM, Mikael, Ulf, Johan** [FI/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal (SE). **LINDQVIST, Ann-Margret** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal (SE). **NORDBERG, Mats, Peter** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal (SE). **SKJARET, Tore** [NO/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal (SE). **LEMURELL, Malin, Anita** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 207/08, 207/09, 207/10, 401/12, A61K 31/40

(11) WO 2004/005248 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007005

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,150 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PEPTIDE INHIBITORS OF SMAC PROTEIN BINDING TO INHIBITOR OF APOPTOSIS PROTEINS (IAP)

• INHIBITEURS PEPTIDIQUES DE LA LIAISON DE LA PROTEINE SMAC AVEC LES PROTEINES INHIBITRICES DE L'APOPTOSE (IAP)

(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) **SHARMA, Sushil, Kumar** [US/US]; 9 Bakley Terrace, West Orange, NJ 07052 (US). **ZAWEL, Leigh** [US/US]; 1861 Woodland Terrace, Bound Brook, NJ 08805 (US). **PALERMO, Mark, G.** [US/US]; 15 Orchard Street W, Califon, NJ 07830 (US). **CHANDRAMOULI, Nagarajan** [US/US]; 2 Symor Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **BAIR, Kenneth, Walter** [US/US]; 95 Melrose Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US).

(74) **GRUBB, Philip**; 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 NI 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C07D 207/22, 521/00, 403/06, A61K 31/4025, A61P 5/10

(11) WO 2004/005249 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050286

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100784.4 5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PYRROLIDINE DERIVATIVES AS OXYTOCIN ANTAGONISTS

• DERIVES DE PYRROLIDINE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE L'OXYTOCINE

(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, NL- Curaçao (AN).

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

(72, 75) **JORAND-LEBRUN, Catherine** [FR/FR]; Chef Lieu, F-74270 Contamine-Sarzin (FR). **DORBAIS, Jérôme** [FR/FR]; 5, rue Burgat-Charvillon, F-74000 Annecy (FR). **QUATTROPANI, Anna** [CH/CH]; Rue de la Filature 20, CH-1227 Carouge (CH). **SCHWARZ, Matthias** [CH/CH]; Av. Tronchet 32 B, CH-1226 Thonex (CH). **VALOGNES, Delphine** [FR/FR]; Murcier, F-74520 Savigny (FR).

(74) **SERONO INTERNATIONAL S.A.**; Intellectual Property, 12, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 207/34, A61K 31/40

(11) WO 2004/005250 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002696

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 724/DEL/2002 8 Jul/juil 2002 IN (08.07.2002)

(30) 10/429,609 5 May/mai 2003 US (05.05.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA HMG-COA REDUCTASE

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).

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

(72, 75) **KUMAR, Yatendra** [IN/IN]; U-26/5, Phase - III, DLF Qutab Enclave, Haryana, Gurgaon 122 001 (IN). **ARYAN, Ram, Chander** [IN/IN]; 1066, Sector A, Pocket A, Vasant Kunj, New Delhi 110 070 (IN). **SATTIGERI, Jitendra** [IN/IN]; N-323, Vijay Rattan Vihar, Sector 15-11, Haryana, Gurgaon 122 001 (IN). **SALMAN, Mohamad** [IN/IN]; P-2/19, DLF City, Phase - II, Haryana, Gurgaon 122 001 (IN). **SHANKAR, Gowri** [IN/IN]; 74, Asiad Village, New Delhi 110 049 (IN). **BHUSHAN, Kumar, Hari** [IN/IN]; Vill. Bhadva, P.O. Chotaipatti, Distt. Darbhanga, Bihar 842001 (IN). **PANDYA, Bhargav R.** [IN/IN]; 7, Vallabh Apartment, Maniyasha, Maninagar (East), Ahmedabad, Gujarat 380008 (IN). **SHARMA, Ramnik** [IN/IN]; H. No. 1406-A/4, Shukul Kund Road, Ambala City, Haryana 134 003 (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o DESHMUKH, Jay R., 600 College Road East, Suite 2100, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 209/48, C07C 215/56

(11) WO 2004/005251 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008085

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199311 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHENOL DERIVATIVES AND METHOD OF USE THEREOF
• DERIVES DE PHENOL ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Head Office, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP). **BAN, Masaaki** [JP/JP]; c/o Central Laboratory, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). **KIKUCHI, Ken** [JP/JP]; c/o Central Laboratory, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). **KUBOTA, Minoru** [JP/JP]; c/o Process Chemistry Research, R & D, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 2-7-2, Technoport, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0038 (JP). **OZAWA, Tetsuji** [JP/JP]; c/o Central Laboratory, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU 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).

(51)⁷ C07D 209/52, 403/12, 417/12, 413/12, 401/12, 407/12, A61K 31/403

(11) WO 2004/005252 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001367

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/02663 8 Jul/juil 2002 IB (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AZABICYCLO DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES AZABICYCLO UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEUR MUSCARINIQUES

(63) US PCT/IB02/02663 (CIP)
8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110019 New Delhi, Delhi (IN).

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

(72, 75) **SALMAN, Mohammad** [IN/IN]; P - 2/19, DLF City, Phase - II, 122001 Gurgaon, Haryana (IN). **MEHTA, Anita** [IN/US]; 756 Old Checker Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **SARMA, Pakala, Kumara, Savithru** [IN/IN]; 1091, 17B, IFFCO Colony, 12201 Gurgaon, Haryana (IN). **SHETTY, Shankar, Jayram** [IN/IN]; U21/14, DLF Colony, Phase - III, 122001 Gurgaon, Haryana (IN). **DHAR-MARAJAN, Sankaranarayanan** [IN/IN]; Gurera House, 811, Sector 17A, 122001 Gurgaon, Haryana (IN). **KUMAR, Naresh** [IN/IN]; C-1796, Palam Vihar, 122017 Gurgaon, Haryana (IN). **SILAMKOTI, Arundutt, Viswanatham** [IN/IN]; 97, Doveton Road, 500 010 Bolarium, Secunderabad (IN). **CHUGH, Anita** [IN/IN]; RA-36, Inderpuri, 110012 New Delhi, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 209/96, 209/10, 209/12, A61P 3/06, A61K 31/404

(11) WO 2004/005253 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006896

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 777.0 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INDOLIN PHENYLSULFONAMIDE DERIVATIVES
• DERIVES D'INDOLINE-PHENYLSULFONAMIDE

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **BISCHOFF, Hilmar** [DE/DE]; Am Rohm 78, 42113 Wuppertal (DE). **DITTRICH-WENGENROTH, Elke** [DE/DE]; Vogelsangstr. 105, 42109 Wuppertal (DE). **WUTTKE, Martina** [DE/DE]; Kiebitzweg 12, 42111 Wuppertal (DE). **HECKROTH, Heike** [DE/DE]; Sillerstr. 57, 42327 Wuppertal (DE). **THIELEMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Ziegenburg 1, 42107 Wuppertal (DE). **WOLTERING, Michael** [DE/DE]; Kleine Klotzbahn 21, 42105 Wuppertal (DE). **OTTENEDEDER, Michael** [DE/CH]; Obere Gasse 12A, CH-4144 Arlesheim (CH).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 211/06

(11) WO 2004/005254 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001327

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0039088 5 Jul/juil 2002 KR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PIPERIDINE COMPOUND

- METHODE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE DE PIPERIDINE
- (71) **CLS LABORATORIES, INC.** [KR/KR]; 373-1 Kusung-dong, Yusung-gu, Daejeon-city 305-701 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIM, Kwang-Min** [KR/KR]; 210-802 Expo APT., Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon-city 305-761 (KR).
- (74) **HAN YANG PATENT FIRM**; 10th Floor, Dacom Building, 706-1 Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-987 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ C07D 211/14, 211/38, 207/20, 211/70, 207/06, 265/30, 213/16, A61K 31/40, 31/445, 31/44, 31/535, A61P 25/00, 29/00, 1/08
- (11) **WO 2004/005255** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007126
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215392.2 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • N-BENZYL-3-PHENYL-3-HETEROCYCLYL-PROPIONAMIDE COMPOUNDS AS TACHYKININ AND/ OR SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS
- COMPOSES DE N-BENZYL-3-PHENYL-3-HETEROCYCLYL-PROPIONAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RECAPTAGE DE LA TACHYKININE ET/OU DE LA SEROTONINE
- (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) **ALVARO, Giuseppe** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **CARDULLO, Francesca** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming, I-37135 Verona (IT). **D'ADAMO, Lucilla** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **PIGA, Elisabetta** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **SERI, Catia** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT).
- (74) **KONDO, Rie**; GlaxoSmithKline, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ C07D 211/70, A61K 31/44
- (11) **WO 2004/005257** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021391
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ C07D 211/34, 211/64, 223/04, 223/06
- (11) **WO 2004/005256** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007127
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215393.0 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)
- (30) 0306454.0 20 Mar/mar 2003 GB (20.03.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • CHEMICAL COMPOUNDS
- COMPOSÉS CHIMIQUES
- (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) **ALVARO, Giuseppe** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **CARDULLO, Francesca** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **DI FABIO, Romano** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **GIOVANNINI, Riccardo** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **PIGA, Elisabetta** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). **TRANQUILLINI, Maria, Elvira** [IT/IT]; GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT).
- (74) **KONDO, Rie**; GlaxoSmithKline, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ C07D 211/70, A61K 31/44
- (11) **WO 2004/005257** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021391
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/189,145 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SECONDARY AMINO ANILINIC PIPERIDINES AS MCH1 ANTAGONISTS AND USES THEREOF
- PIPERIDINES AMINOANILINIQUES SECONDAIRES UTILISEES COMME ANTAGONISTES DE LA MCH1 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (63) US 10/189,145 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (71) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATIONs** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARZABADI, Mohammad** [US/US]; 153 Woodland Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). **JIANG, Allen** [CN/US]; 179 Mahattan Avenue, Apartment 7B, Jersey City, NJ 07370 (US). **LU, Kai** [CN/US]; 67A Glenwood Avenue, Elmwood Park, NJ 07407 (US). **CHEN, Chien-An** [—/US]; 49-02 196th Place, Fresh Meadows, NY 11365 (US). **DELEON, John** [PH/US]; 7427 Boulevard East, Apartment 5, North Bergen, NJ 07047 (US). **WETZEL, John** [US/US]; 16-08 Well Drive, Fairlawn, NJ 07410 (US).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
- (51)⁷ C07D 213/64, 417/06, A61K 31/4412, 31/4439, 31/444, A61P 11/06, 29/00
- (11) **WO 2004/005258** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000995
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,281 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DI-ARYL-SUBSTITUTED-ETHANE PYRIDONE PDE4 INHIBITORS
- ETHANE PYRIDONE A SUBSTITUTION DIARYLE, INHIBITEURS D'ENZYME PDE4
- (71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) COTE, Bernard [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). MARTINS, Evelyn [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 213/69, C07H 17/02, 19/048, A61K 31/444, 31/706, A61P 11/00, 11/06, 11/08, 29/00, 43/00

(11) WO 2004/005259 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008462

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195341 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DRUG DELIVERY SYSTEM OF SUBSTITUTED HYDROXYPYRIDINE COMPOUND AND CONJUGATE OF HYDROXYPYRIDINE COMPOUND

• SYSTEME D'APPORT DE MEDICAMENT D'UN COMPOSE HYDROXYPYRIDINE SUBSTITUE ET D'UN CONJUGUE DE COMPOSE HYDROXYPYRIDINE

(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERANISHI, Yasuhiro [JP/JP]; 2-1, Kida-cho 5-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0034 (JP). NAKAMURA, Shunya [JP/JP]; 10-17-501, Senrioka 4-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0001 (JP). NIGO, Tomohiro [JP/JP]; 18-20, Kiyoshikojin 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0836 (JP). NISHIMURA, Naohiro [JP/JP]; 244-2, Oaza-Tamade, Gose-shi, Nara 639-2247 (JP). KONDO, Kaori [JP/JP]; 4-4, Nigawa-cho 6-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0811 (JP). TODA, Hiroshi [JP/JP]; 17-6-902, Nakayamatoridori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP). MISE, Masashi [JP/JP]; 4-1-711, Furuedai 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP). MIZUKI, Yasuyuki [JP/JP]; 11-11, Ishibashi 4-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0032 (JP). MATSUMOTO, Satoshi [JP/JP]; 19-55-502, Uenohigashi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013 (JP). ITOH, Mari [JP/JP]; 7-12, Tsukumodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu 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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 215/22, 241/44, A61K 31/47, 31/498, A61P 35/00

(11) WO 2004/005260 (13) A1

(21) PCT/US2003/021062

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,858 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A-7-HALO-2-QUINO (XA-) LINOXY-PHENOXOXY-PROPIONIC ACID DERIVATIVES AS ANTINEOPLASTIC AGENTS

• DERIVES D'ACIDE 4-7-HALO-2-QUINO(XA-)LINOXY-PHE-NOXY-PROPIONIQUE UTILISES COMME AGENTS ANTINEOPLASTIQUES

(71) WAYNE STATE UNIVERSITY [US/US]; Office of the General Counsel, 4249 Faculty Administration Building, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202 (US).

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

(71, 72) HORWITZ, Jerome, P. [US/US]; 31935 W 14 Mile Road, Unit # 118, Farmington Hills, MI 483341-1158 (US). CORBETT, Thomas, H. [US/US]; 1259 Grayton Road, Grosse Pointe Park, MI 48230 (US). PALOMINO, Eduardo [US/US]; 831 W. Farnum, Royal Oak, MI 48067 (US). POLIN, Lisa [US/US]; 23021 Norwood, Oak Park, MI 48237 (US). HAZELDINE, Stuart, T. [US/US]; 14459 Syracuse Street, Taylor, MI 48180-4632 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU 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 : (c)

(51)⁷ C07D 215/38, 405/12, A01N 43/42

(11) WO 2004/005261 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008672

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198482 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • 1-ARALKYL-N-(3-QUINOLYL)-1-CYCLOHEXANECARBOXAMIDE DERIVATIVE

• DERIVE DE 1-ARALKYL-N-(3-QUINOLYL)-1-CYCLOHEXANECARBOXAMIDE

(71) SANKYO AGRO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 23-14, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

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

(72, 75) ITO, Hiroyuki [JP/JP]; Sankyo Agro Company, Limited, 894, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342, Shiga 520-2342 (JP). IMAI, Chiaki [JP/JP]; Sankyo Agro Company, Limited, 894, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). KAWAKAMI, Junko [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). TANAKA, Harukazu [JP/JP]; Sankyo Agro Company, Limited, 894, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP).

(74) OHNO, Akio et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 231/00

(11) WO 2004/005262 (13) A2

(21) PCT/US2003/020489

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,327 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • NEW NEUROPEPTIDE Y Y5 RECEPTOR ANTAGONISTS
• NOUVEAUX ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DU NEUROPEPTIDE Y Y5
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) STAMFORD, Andrew, W.; 27 Overlook Road, Chatham Township, NJ 07928 (US). WU, Yusheng; 235 East 40th Street, Apt. #20C, New York, NY 10016 (US).
- (74) LEE, William, Y.; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C07D 231/12, 249/08
- (11) WO 2004/005263 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007287
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 780.6 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) DE
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 1-METHYLCYCLOPROPYLGUANIDINE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 1-METHYLCYCLOPROPYLGUANIDINE
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GÜTHNER, Thomas [DE/DE]; Graf-Rapoto-Strasse 2, 83308 Trostberg (DE). KRAMMER, Doris [DE/DE]; Mühlweg 6, 83376 Truchtlaching (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C07D 239/94, 239/95, 401/12, 405/12, 401/14, 403/04, A61K 31/517, A61P 3/04
- (11) WO 2004/005265 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006868
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02014904.3 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) EP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- 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).
-
- (54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE QUINAZOLINE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) MATTEI, Patrizio; Doernliweg 33, CH-4125 Riehen (CH). MUELLER, Werner; 10 Im Augarten, CH-4147 Aesch (CH). NEIDHART, Werner; 9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal-Bas (FR). NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich; Bandweg 10, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). PFLIEGER, Philippe; 1, rue du Vignoble, F-68130 Schwoben (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 RO 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, A61K 31/421, A61P 3/10
- (11) WO 2004/005266 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006726
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02014828.4 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) EP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • OXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS INSULIN SENSITIZERS
• DERIVES OXAZOLE ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QUE SENSIBILISATEURS A L'INSULINE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) BRODBECK, Bernd; Friedrichstrasse 62, 79585 Steinen-Hoellstein (DE). HILPERT, Hans; Gustav Bay-Strasse 34, CH-4142 Muenchenstein (CH). HUMM, Roland; In den Sigristmatten 2a, 79115 Freiburg (DE).
- (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

(51)⁷ C07D 277/00

(11) WO 2004/005267 (13) A2

(21) PCT/US2003/020781

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,710 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUBSTITUTED HETEROARYL AND HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL IN TREATING INFLAMMATORY DISORDERS

• COMPOSES HETEROARYLE ET HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES POUR TRAITEMENT DES TROUBLES INFLAMMATOIRES

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA, N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) BEERS, Scott, [US/US]; 11 Kirkride Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) JOHNSON, Phil, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 277/36

(11) WO 2004/005268 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006511

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 776.2 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HETEROCYCLIC FLUOROALKENYL SULFONES

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES FLUOROALCENYLSULFONES HETEROCYCLIQUES

(71) BAYER CROPSCIENCE AG [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRAUB, Alexander [DE/DE]; Wotanstr. 13, 42117 Wuppertal (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US 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 RO 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 C07D 277/56, 277/24 // C07K 5/078

(11) WO 2004/005269 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007414

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 872.1 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED THIAZOL-2-YL METHYL ESTERS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS THIAZOL-2-YLMETHYLIQUES SUBSTITUES

(71) MORPHOCHEM AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).

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

(72, 75) DOEMLING, Alexander [DE/DE]; Franckensteinstrasse 9 A, 81243 München (DE). HENKEL, Bernd [DE/DE]; Schullangerweg 4, 82152 Planegg (DE). BECK, Barbara [DE/DE]; Reiterstrasse 10, 82140 Olching (DE).

(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Lieck, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU 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).

(51)⁷ C07D 303/38, C07K 14/00, A61K 38/00, 31/335

(11) WO 2004/005270 (13) A1

(21) PCT/US2003/020290

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,221 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)(30) 60/394,023 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)(30) 60/394,024 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)(30) 10/603,054 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AZA-PEPTIDE EPOXIDES

• EPOXYDES D'AZA-PEPTIDES

(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) POWERS, James, C.; 698 Upton Road, NW, Atlanta, GA 30318-2524 (US). AS-GIAN, Juliana, L.; 1600 S. Pomona Avenue #C2, Fullerton, CA (US). JAMES, Karen, E.; 6715 Autumn Hills Drive, Cumming, GA 30040 (US). LI, Zhao-Zhao; 5632 Hammond Drive, Norcross, GA 30071 (US).

(74) VORNDRAN, Charles; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 307/06

(11) WO 2004/005271 (13) A1

(21) PCT/US2002/038332

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/191,314 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MANUFACTURE OF 3-METHYLTETRAHYDROFURAN FROM 2-METHYLGAMMA-BUTYROLACTONE

- FABRICATION DE 3-METHYL-TETRAHYDROFURAN A PARTIR DE 2-METHYL-GAMMA-BUTYROLACTONE
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) MANZER, Leo, Ernest; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) BELOPOLSKY, Inna, Y.; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) BR 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 C07D 307/06
- (11) WO 2004/005272 (13) A1
- (21) PCT/US2002/038333
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,313 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • MANUFACTURE OF 3-METHYL-TETRAHYDROFURAN FROM ALPHA-METHYLENE-GAMMA-BUTYROLACTONE IN A SINGLE STEP PROCESS
- PROCEDE EN UNE ETAPE PERMETTANT DE FABRIQUER DU 3-METHYL-TETRA-HYDROFURANE A PARTIR D'ALPHA-METHYLENE-GAMMA-BUTYROLACTONE
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) MANZER, Leo, Ernest; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) BELOPOLSKY, Inna, Y.; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) BR 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 C07D 307/06
- (11) WO 2004/005273 (13) A1
- (21) PCT/US2002/038339
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,305 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • MANUFACTURE OF 3-METHYL-TETRAHYDROFURAN FROM ALPHA-METHYLENE-GAMMA-BUTYROLACTONE IN A TWO STEP PROCESS
- FABRICATION DE 3-METHYL-TETRAHYDROFURAN A PARTIR D'ALPHA-METHYLENE-GAMMA-BUTYROLACTONE DANS UN PROCEDE A DEUX ETAPES

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) MANZER, Leo, Ernest; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) BELOPOLSKY, Inna, Y.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) BR 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 C07D 307/93
- (11) WO 2004/005274 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002924
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215757.6 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002) GB
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • BENZOPROSTACYCLIN INTERMEDIATES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
- INTERMEDIAIRES DE BENZOPROSTACYCLINE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES INTERMEDIAIRES
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLISSOLD, Derek, Wyndham [GB/GB]; 6 Monkshood Close, Wokingham RG40 5YE (GB). MATHARU, Saroop, Singh [GB/GB]; 1 Hopkins Orchard, Cricklade, Swindon SN6 6EB (GB).
- (74) WISHART, Ian, Carmichael; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ C07D 309/30, C12P 17/06
- (11) WO 2004/005275 (13) A1
- (21) PCT/IN2002/000145
- (22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • FED BATCH SOLID STATE FERMEN-TATION FOR THE PRODUCTION OF HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS
- FERMENTATION DISCONTINUE A L'ETAT SOLIDE POUR LA PRO-DUCTION D'INHIBITEURS DE LA HMG-COA REDUCTASE
- (71) BIOCON INDIA LIMITED [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAKSHMI, Sowmya [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). GURURAJA, Ramavana [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). TIWARI, Sanjay [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). SURYANARAYAN, Shrikumar [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN).
- (74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand & Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (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 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 C07D 317/72, A61K 31/357, A61P 1/04, 3/10, 9/02, 9/04, 9/10, 11/02, 11/06, 13/12, 17/02, 17/06, 25/24, 25/28, 29/00, 31/18, 37/02, 37/08, 43/00, C07C 51/377, 65/21, 65/03
- (11) WO 2004/005276 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008478
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-194273 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) JP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF 1,3-BENZODIOXOLE-2-SPIRO- CYCLOALKANE DERIVATIVES
- METHODE DE PREPARATION DE DERIVES DE 1,3-BENZO-DIOXOLE-2-SPIRO-CYCLOALCANE
- (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) ATSUMI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Sakai Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (JP). YANAGISAWA, Arata [JP/JP]; c/o Sakai Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-53,

Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (JP). **CHUJO, Iwao** [JP/JP]; c/o Sakai Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (JP). **TSUMUKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **MOHRI, Shin-ichiro** [JP/JP]; c/o Sakai Plant, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-53, Takasu-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8554 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07D 333/32, A61K 31/38

(11) WO 2004/005277 (13) A1

(21) PCT/US2003/021700

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,585 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL COMPUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME, AND METHODS OF USE FOR SAME

• NOUVEAUX COMPOSÉS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET MÉTHODES D'UTILISATION DESDITS COMPOSÉS

(71) FASGEN, INC. [US/US]; Bayview Medical Campus, 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 4910 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUHAJDA, Francis, P. [US/US]; John Hopkins Medical Center, 4940 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). MEDGHALCHI, Susan, M. [US/US]; Fasgen, Inc. University, Johns Hopkins Bayview Campus, 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). MCFADDEN, Jill, M. [US/US]; The Johns Hopkins University, Departments of Chemistry, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US). THUPARI, Jagan [US/US]; Department of Pathology, John Hopkins Bayview Research Campus, 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US). TOWNSEND, Craig, A. [US/US]; Department of Chemistry, John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

(74) STIEFEL, Maurice, B. et al. / etc.; Bryan Cave LLP, 1290 Avenue of the Americas, New York, NY 10167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07D 333/42, 333/34, 409/04, 263/32, 213/70, 409/12, 209/16, 235/30, 319/18, 513/04, 333/62, 207/36, 231/12, 277/56, 295/18, 285/06, A61K 31/381, 31/433, 31/4402, A61P 35/00, C07C 311/44, 311/21, 311/29

(11) WO 2004/005278 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002923

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215650.3 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BISARYLSULFONAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE IN CANCER THERAPY

• COMPOSES DE BISARYLSULFONAMIDE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) CYCLACEL LIMITED [GB/GB]; 12 St. James's Square, London SW1Y 4RB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Shudong [AU/GB]; Burnside Mill, Forfar, Angus, Scotland DD8 2RZ (GB). GIBSON, Darren [GB/GB]; 97 Lavers Drive, Broughty Ferry, Dundee, Scotland DD5 3UN (GB). DUNCAN, Kenneth [GB/GB]; 73 Wooldarders, Hayford Mill, Cambusbarron, Stirlingshire, Scotland FK7 9RA (GB). BAILEY, Kevin [GB/GB]; Flat 7, 51 Easter Road, Edinburgh, Scotland EH7 5PL (GB). THOMAS, Mark [GB/GB]; 83 Clayhills Drive, Dundee, Scotland DD2 1SG (GB). MacCALLUM, David [GB/GB]; 1 The Courtyard, West Main of Ballindarg, By Forfar, Scotland DD8 1QA (GB). ZHEL-EVA, Daniella [GB/GB]; 28 West Acres Drive, Newport on Tay, Fife, Scotland DD6 8NR (GB). TURNER, Nicholas, John [GB/GB]; 33 Great King Street, Edinburgh, Scotland EH3 6QR (GB). FISCHER, Peter, Martin [CH/GB]; Denley Lodge, 1 Arbirlot Road, Arbroath, Scotland DD11 2EN (GB).

(74) CLYDE-WATSON, Zoe et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 401/00

(11) WO 2004/005279 (13) A2

(21) PCT/US2003/021601

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,144 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 10/615,809 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUBSTITUTED ANTHRANILIC AMIDE DERIVATIVES AND METHODS OF USE

• DERIVES D'AMIDE ANTHRANILIQUE SUBSTITUES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) HUANG, Qi; 12308 Willow Forest Drive, Moorpark, CA 93021 (US). CHEN, Guo-qing; 515 Oakbury Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). LI, Aiwen; 660 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US). RIAHI, Babak; 5515 Canoga Avenue #316, Woodland Hills, CA 91367 (US). TASKER, Andrew; 561 Granite Hills Street, Simi Valley, CA 93065 (US). YANG, Kevin; 8871 Camino Real Avenue, San Gabriel, CA 91775 (US). YUAN, Chester, Chenguang; 1416 Geyser Court, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) ODDRE, Steven, M. et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07D 401/12

(11) WO 2004/005280 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001563

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/39751 9 Jul/juil 2002 KR (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL QUINOLINIC COMPOUNDS SHOWING A FEATURE OF EXCITED-STATE INTRAMOLECULAR PROTON TRANSFER (ESIPT)

- COMPOSES QUINOLINIQUES PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE DE TRANSFERT DE PROTONS INTRAMOLECULAIRES A L'ETAT EXCITE (ESIPT)

(71) DONGWOO FINE-CHEM CO., LTD. [KR/KR]; 740-30, Shinheung-dong, Iksan-si, 570-140 Jeonbuk-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PARK, Soo, Young [KR/KR]; No. 2-401, Gaenari Apartment, Yeoksam 2-dong, Gangnam-gu, 135-795 Seoul (KR).

(72, 75) KIM, Sehoon [KR/KR]; No. Ga-302, Songi Mansion, 148-149, Bongcheon 6-dong, Gwanak-gu, 151-056 Seoul (KR). CHANG, Dong, Wook [KR/KR]; No. 103-603, Jungong Apartment, 118-3, Dal-dong, Nam-gu, 680-030 Ulsan (KR).

(74) KOREANA PATENT FIRM; Dong-kyong Bldg. 824-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) JP US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 401/14, 405/14, A61K 31/506, A61P 35/00

(11) WO 2004/005281 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007198

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215676.8 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)

(30) 0229893.3 20 Dec/déc 2002 BG (20.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INHIBITORS OF TYROSINE KINASES
• INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4002 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) BREITENSTEIN, Werner [CH/CH]; St. Galler-Ring 179, CH-4054 Basel (CH). FURET, Pascal [FR/FR]; Rue du Riegelsbourg, 24, F-68800 Thann (FR). JACOB, Sandra [AU/FR]; Impasse des Lilas 3, F-68800 Thann (FR). MANLEY, Paul, William [GB/CH]; Bruggweg 12, CH-4144 Arlesheim (CH).

(74) GRUBB, Philip; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 403/04, A61K 31/505

(11) WO 2004/005282 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007350

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215844.2 9 Jul/juil 2002 GB (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHENYL-[4-(3-PHENYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-PYRIMIDIN-2-YI]-AMINE DERIVATIVES

- DERIVES DE PHENYL-[4-(3-PHENYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-PYRIMIDIN-2-YL]-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) FURET, Pascal [FR/FR]; Rue du Riegelsbourg, 24, F-68800 Thann (FR). IMBACH, Patricia [CH/CH]; Mattenweg 7, CH-4303 Kaiseraugst (CH). RAMSEY, Timothy, Michael [US/US]; 699 West Shore Trail, Sparta, NJ 07871 (US). SCHLAPBACH, Achim [DE/DE]; Hünerbergweg 8, 79539 Lörrach (DE). SCHOLZ, Dieter [AT/AT]; Weyringergasse 31/5, A-1040 Wien (AT). CARAVATTI, Giorgio [CH/CH]; Kirschbaumweg 22A, CH-4103 Bottmingen (CH).

(74) GRUBB, Philip; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C07D 403/04, A61K 31/505, A61P 29/00, C07D 413/04, 417/04, 401/14, 417/14, 403/14, 413/14, 401/04

(11) WO 2004/005283 (13) A1

(21) PCT/US2003/021524

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,202 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMIDAZOLES, OXAZOLES AND THIAZOLE WITH PROTEIN KINASE INHIBITING ACTIVITIES

- IMIDAZOLES, OXAZOLES ET THIAZOLE PRESENTANT DES ACTIVITES D'INHIBITION DES PROTEINES KINASES

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEDEBOER, Mark [US/US]; 36 Faulkner Hill Road, Acton, MA 01720 (US). WANG, Jian [CN/US]; 25 South Point Drive #501, Boston, MA 02125 (US). MOON, Young, Choom [KR/US]; 11 Edgewood Drive, Belle Mead, NJ 08502-5538 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07D 405/12, 417/14, 405/14, A61K 31/4709

(11) WO 2004/005284 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002882

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215823.6 9 Jul/juil 2002 GB (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUBSTITUTED 3-CYANOQUINOLINES AS MEK INHIBITORS

- 3-CYANOQUINOLEINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE MEK

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre [FR/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire

- SK10 4TG (GB). **GIBSON, Keith, Hopkinson** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **FOOTE, Kevin, Michael** [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **C07D 453/02, 487/08, A61K 31/439, 31/407, A61P 1/00, 11/00, 13/00 // (C07D 487/08, 209:00, 209:00)**
- (11) **WO 2004/005285** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006708
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) P 200201539 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** ES
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **NEW QUINUCLIDINE AMIDE DERIVATIVES**
- **DERIVES DE QUINUCLIDINE AMIDE**
- (71) **ALMIRALL PRODESFARMA S.A.** [ES/ES]; Ronda del General Mitre, 151, E-08022 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRAT QUINONES, Maria** [ES/ES]; Calle Andrea Doria, 2, 1° I°, E-08003 Barcelona (ES).
- (74) **CRESSWELL, Thomas, Anthony et al.** / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **C07D 471/00**
- (11) **WO 2004/005286** (13) A2
- (21) PCT/BE2003/000117
- (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0215293.2 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** GB
- (30) 0313251.1 **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)** GB
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **VIRAL INHIBITORS**
- **INHIBITEURS VIRAUX**
- (71) **K.U.LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). **GILEAD SCIENCES, INC.** [US/US]; 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEYTS, Johan** [BE/BE]; Heidebergstraat 278, B-3010 Kessel-Lo (BE). **PÜRSTINGER, Gerhard** [AT/AT]; Roseggerstrasse 12, A-6020 Innsbruck (AT). **DE CLERCQ, Erik** [BE/BE]; Parklaan 9, B-3360 Lovenjoel (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07D 471/04, A61K 31/47**
- (11) **WO 2004/005287** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006500
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 762.2 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** DE
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **PYRAZOLOISOQUINOLINE DERIVATIVES FOR INHIBITING NFSG(K)B-INDUCING KINASE (NIK)**
- **DERIVES DE PYRAZOLOISOQUINOLINE PERMETTANT D'INHIBER UNE KINASE INDUISANT NFSG(K)B (NIK)**
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **FLOHR, Stefanie**; St. Galler Ring 142, CH-4054 Basel (CH). **NAUMANN, Thorsten**; Im Obergarten 16, 63697 Hirzenhain (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 471/04**
- (11) **WO 2004/005288** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021610
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,767 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US
- (30) 60/458,277 **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **CHARGE TRANSPORT COMPOSITIONS AND ELECTRONIC DEVICES MADE WITH SUCH COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS DE TRANSPORT DE CHARGE ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS**
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **LECLOUX, Daniel, David**; 555 Meadow View Drive, Buellton, CA 93427 (US). **WANG, Ying**; 4010 Greenmount Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **CAPRIA, Mary, Ann**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **C07D 471/22, 487/22, 491/22**
- (11) **WO 2004/005289** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021179
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,617 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **EFFICIENT SYNTHESIS OF PYROPHEOPHORBIDE A AND ITS DERIVATIVES**

- SYNTHÈSE EFFICACE DE PYRO-PHEOPHORBIDE A ET SES DERIVES
- (63) US 60/393,617 (CIP)
2 Jul/juillet 2002 (02.07.2002)

(71) **HEALTH RESEARCH, INC.** [US/US]; Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US). **LIGHT SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 34931 SE Douglas Street, Suite 200, Snoqualmie, WA 98065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANDEY, Ravindra, K.** [US/US]; 75 Lemay Court, Williamsville, NY 14221 (US). **DOUGHERTY, Thomas, J.** [US/US]; 2306 West Oakfield Road, Grand Island, NY 14072 (US). **PALLENBERG, Alexander, J.** [US/US]; 20024-330th Avenue, N.E., Duvall, WA 98019 (US).

(74) **SEIDMAN, Stephanie, L.** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/53 // (C07D 487/04, 253:00, 235:00)

(11) WO 2004/005290 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006661

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 605.2 8 Jul/juillet 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUBSTITUTED IMIDAZOTRIAZINES
• IMIDAZOTRIAZINES SUBSTITUEES

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **NIEWÖHNER, Maria** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Gartenstr. 3, 42929 Wermelskirchen (DE).
(only for / seulement pour US)

(72) **NIEWÖHNER, Ulrich** (deceased / décédé).

(72, 75) **HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Im Gero-den 5, 51519 Odenthal (DE). **BRÜCKNER, David** [DE/DE]; Fischerstr. 15, 45128 Essen (DE). **FRIEDL, Arno** [DE/DE]; Im Hilgersfeld 53, 51427 Bergisch Gladbach (DE). **GERLACH, Irene** [DE/DE]; Kronen-burger Str. 15, 50935 Köln (DE). **HINZ, Volker** [DE/DE]; Oldenburger Str. 76, 50737 Köln (DE). **KELDENICH, Jörg**

[DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wup-pertal (DE). **MAULER, Frank** [DE/DE]; Stargarder Str. 8, 51491 Overath (DE). **SCHAUSS, Dagmar** [DE/DE]; Mittelstr. 36, 42697 Solingen (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). **TERSTEEGEN, Adrian** [DE/DE]; Florastr. 32, 42553 Velbert (DE). **YALKINOGLU, Özkan** [DE/DE]; Rückertweg 26, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/53, A61P 25/16, 25/18 // (C07D 487/04, 253:00, 235:00)

(11) WO 2004/005291 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006662

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 604.4 8 Jul/juillet 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HETERO-CYCLICALY SUBSTITUTED IMIDAZOTRIAZINES
• IMIDAZOTRIAZINES HETEROCYCLI-QUEMENT SUBSTITUEES

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **NIEWÖHNER, Maria** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Gartenstr. 3, 42929 Wermelskirchen (DE).
(only for / seulement pour US)

(72) **NIEWÖHNER, Ulrich** (deceased / décédé).

(72, 75) **HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Im Gero-den 5, 51519 Odenthal (DE). **BRÜCKNER,**

David [DE/DE]; Fischerstr. 15, 45128 Essen (DE). **FRIEDL, Arno** [DE/DE]; Im Hilgersfeld 53, 51427 Bergisch Gladbach (DE). **GERLACH, Irene** [DE/DE]; Kronen-burger Str. 15, 50935 Köln (DE). **HINZ, Volker** [DE/DE]; Oldenburger Str. 76, 50737 Köln (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wup-pertal (DE). **MAULER, Frank** [DE/DE]; Stargarder Str. 8, 51491 Overath (DE). **SCHAUSS, Dagmar** [DE/DE]; Mittelstr. 36, 42697 Solingen (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). **TERSTEEGEN, Adrian** [DE/DE]; Florastr. 32, 42553 Velbert (DE). **YALKINOGLU, Özkan** [DE/DE]; Rückertweg 26, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 38/12, A61P 31/04, C12N 1/20, C12P 21/04 // (C07D 487/04, 241:00, 207:00) (C12N 1/20, C12R 1:01)

(11) WO 2004/005292 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000325

(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P 2002 01537 2 Jul/juillet 2002 ES (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL ANTIBIOTICS AGAINST VIBRIO ANGUILLARUM AND THE APPLICATIONS THEREOF IN CULTURES OF FISH, CRUSTACEANS, MOLLUSCS AND OTHER AQUACULTURE ACTIVITIES

• NOUVEAUX ANTIBIOTIQUES ACTIFS CONTRE VIBRIO ANGUILLARUM ET LEURS APPLICATIONS DANS DES CULTURES DE POISSONS, CRUSTACÉS, MOLLUSQUES ET D'AUTRES ACTIVITÉS D'AQUACULTURE

(71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA** [ES/ES]; Edificio CAC-TUS - CITT - Campus sur, 15782 Santiago de Compostela (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGUERA VEGA, Ricardo** [ES/ES]; UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, Depto de Química Orgánica, Fde de Química, 15782 Santiago de Compostela (ES). **SÁNCHEZ LÓPEZ, José, Luis** [ES/ES]; UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, Depto de Bioquímica e Biología Molecular, Fde de Farmacia, 15782 Santiago de Compostela (ES). **BEN MOHAMED FDHILA, Faouzi** [TN/TN]; UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, Depto de Química Orgánica, Fde de Química, 15782 Santiago de Compostela (TN).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 487/10, 471/10, A61K 31/40, 31/435

(11) WO 2004/005293 (13) A2

(21) PCT/US2003/020524

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,337 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • N-ARYL DIAZASPIRACYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF

• COMPOSES DIAZASPIROCYCLQUES N-ARYLE ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) **TARGACEPT, INC.** [US/US]; 200 East First Street, Suite 300, Winston-Salem, NC 27102-1487 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHATTI, Balwinder, S.** [US/US]; 2636 Polo Road, Winston-Salem, NC 27106 (US). **MILLER, Craig, H.** [US/US]; 1564 Sharon Road, Winston-Salem, NC 27103 (US). **SCHMIDT, Jeffrey, D.** [US/US]; 5619 Pineview Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US).

(74) **BRADIN, David, S.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07D 489/08, 489/02, 489/04, A61K 31/485, A61P 25/04, 25/20

(11) WO 2004/005294 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006866

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 842.4 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MORPHINAN DERIVATIVES THE QUATERNARY AMMONIUM SALTS THEREOF SUBSTITUTED IN POSITION 14, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF

• DERIVES DE MORPHINANE ET LEURS SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE SUBSTITUES EN POSITION 14, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSES ET LEUR UTILISATION

(71, 72) **SCHMIDHAMMER, Helmut** [AT/AT]; Unterbergerstr. 18, A-6020 Innsbruck (AT).

(72, 75) **SPETEA, Mariana** [AT/AT]; Unterbergerstr. 18, A-6020 Innsbruck (AT). **SCHÜTZ, Johannes** [AT/AT]; Hutterweg 6, A-6020 Innsbruck (AT). **GREINER, Elisabeth** [AT/AT]; Mühlenweg 1, A-6082 Patsch (AT). **SCHÜLLNER, Falko** [AT/AT]; Farnweg 2, A-6068 Mils (AT). **SAILER, Bettina** [AT/AT]; Lindenstr. 18, A-6020 Innsbruck (AT). **STÜBEGGER, Kurt** [AT/AT]; Balasius-Hueber-Str. 14, A-6020 Innsbruck (AT).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07D 491/10, 471/10, 221/20, 209/54, A61K 31/438, 31/403, 31/407, A61P 11/06

(11) WO 2004/005295 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001185

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202133-5 8 Jul/juil 2002 SE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL SPIROPYRROLIDINES OR SPIROPYRROLIDINES

• NOUVELLES SPIROPYRROLIDINES OU SPIROPYRROLIDINES TRICYCLIQUES

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSSAIN, Nafizal** [IN/SE]; Astrazeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). **IVANOVA, Svetlana** [RU/SE]; Astrazeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). **MENSONIDES-HARSEMA, Marguerite** [NL/SE]; Astrazeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; Astrazeneca AB, S-151 85 Södertälje (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)

(51)⁷ C07D 493/14, A61K 31/352, A61P 11/02, 17/00, 27/14, 37/08, 43/00, A61K 7/00, 7/02, 7/075, 7/48, 7/50, A23L 1/30, 2/00, A61K 7/06

(11) WO 2004/005296 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008481

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194828 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL DERIVATIVE OF FLAVONE C-GLYCOSIDE AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME

• NOUVEAU DERIVE DE FLAVONE C-GLYCOSIDE ET COMPOSITION LE RENFERMANT

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKURA, Yoshiyuki [JP/JP]; 5-205, Nara-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0874 (JP). TSUJI, Kuniro [JP/JP]; 1375-11, Ikeda, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8005 (JP). NUKAYA, Haruo [JP/JP]; 5-5, Shimizu-kusanagi-sugimichi 1-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0885 (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) BR CA 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C07D 495/04

(11) WO 2004/005297 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008266

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197401 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PYRROLE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• DERIVE DE PYRROLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Masahiko [JP/JP]; c/o Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). KANEKO, Akira [JP/JP]; c/o Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP).

(74) MATSUHASHI, Yasusuke; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07D 498/22, A61K 31/445, A61P 31/04

(11) WO 2004/005298 (13) A1

(21) PCT/PT2003/000009

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) pt (26) en

(30) PT 102807 9 Jul/juil 2002 PT (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DERIVATIVES OF RIFABUTINE USEFUL AS ANTIMICROBIAL AGENTS

• DERIVES N-SUBSTITUES DE RIFABUTINE UTILES COMME AGENTS ANTI-BACTERIENS

(71) INSTITUTO NACIONAL DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA INDUSTRIAL [PT/PT]; Estrada do Paço do Lumiar, 1649-038 Lisboa (PT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEDEIROS, Maria [PT/PT]; * (PT). COSTA, Maria [PT/PT]; * (PT). FIGUEIREDO, Ricardo [PT/PT]; * (PT). ROSA, Maria [PT/PT]; * (PT). CURTO, Maria [PT/PT]; * (PT). SANTOS, Lina [PT/PT]; * (PT). CRUZ, Maria [PT/PT]; * (PT). GASPAR, Maria [PT/PT]; * (PT). FEIO, Sónia [PT/PT]; * (PT).

(74) MOREIRA, Pedro Alves; Rua do Patrocínio, 94, 1399-019 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07D 513/04, A61K 31/549, A61P 3/10, 3/04, 5/00, 5/48, 9/00, 25/00 // (C07D 513/04, 285:00, 333:00)

(11) WO 2004/005299 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000431

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01047 4 Jul/juil 2002 DK (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYMORPHIC FORMS OF A 4H-THIENO[3,2-E]-1,2,4-THIADIAZINE 1,1-DIOXIDE DERIVATIVE

• FORMES POLYMORPHIQUES D'UN DERIVE DE 4H-THIENO[3,2-E]-1,2,4-THIADIAZINE 1,1-DIOXYDE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) JENSEN, Anne, Frost; Lyngbyvej 32 B, 7. tv, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). JUNAGER, Finn, Broni; Efterårsvej 7, DK-2920 Charlottenlund (DK). JESSEN, Claus, Ulrich; Katrinedalsvej 45E, DK-2720 Vanløse (DK). KORNØ, Hanne, Tøfting; Trongårdsvej 27A, DK-2800 Lyngby (DK). PALITZSCH, Peter; Auf den Kottenbergen 18A, 01445 Radebeul (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07F 3/06, A01N 55/02

(11) WO 2004/005300 (13) A1

(21) PCT/US2003/021271

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,240 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROFINE ZINC-GLYCEROL COMPLEXES

• COMPLEXES DE ZINC-GLYCEROL MICROFINS

(71) PURE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 12340 Santa Monica Boulevard, Suite 230, Los Angeles, CA 90025 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, Reginald [AU/AU]; 22 Ferris Avenue, Somerton Park, South Australia 5044 (AU). FAIRLIE, David [AU/AU]; 73 Trevalyan Drive, Springwood, Queensland 4127 (AU). MOFFITT, Robert [US/US]; 1563 Brockton Avenue, #18, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) MARSH, David et al. / etc.; ARNOLD & PORTER, 555 12th Street, N.W., IP Docketing Department, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07F 5/02, C07D 207/04, 205/04, 211/14, 241/04

(11) WO 2004/005301 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002947

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,501 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUBSTITUTED ARYL BORONIC ACIDS, THEIR PREPARATION AND THEIR PRECURSORS

• ACIDES BORONIQUES SUBSTITUES ARYLE, MODE DE PREPARATION ET PRECURSEURS

(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) **CARON, Stephane** [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
NOWAKOWSKI, Jolanta [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07F 7/18

(11) **WO 2004/005302** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007103

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02077664.7 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACYLOXYSILANES

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACYLOXYSILANES

(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 Corrège, 21, B-1000 Bruxelles (BE).

(74) **WALSH, David, Patrick et al.** / etc.; Apple-yards 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07F 9/28

(11) **WO 2004/005303** (13) A1

(21) PCT/US2003/020278

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,162 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BENZENE PHOSPHINIC ACID WITH IMPROVED FLOWABILITY

• ACIDE BENZENE PHOSPHINIQUE A FLUIDITE AMELIOREE

(71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **BOLOMEY, Pascal, V.**; 35807 Quartermare Circle, Solon, OH 44139 (US).
WANG, William, C.; 1892 Erlanger Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).
DICKERSON, Thomas, W.; 16127 Chinon Court, Greenwell Springs, LA 70739 (US).
LOVE, James, D.; 5850 Nicholson Drive, Hudson, OH 44236 (US).

(74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 925 Euclid Avenue, Suite 700, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 15/00

(11) **WO 2004/005304** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002879

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215526.5 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RUTHENIUM ANTICANCER COMPLEXES

• COMPLEXES ANTICANCEREUX DE RUTHENIUM

(71) **THE UNIVERSITY COURT, THE UNIVERSITY OF EDINBURGH** [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SADLER, Peter, John** [GB/GB]; Mill Lade Cottage, 4A Valleyfield Road, Penicuik EH26 8LW (GB).
FERNÁNDEZ LAÍNEZ,

Rafael [ES/GB]; 7 Lasswade Grove, Edinburgh EH17 8HX (GB).
HABTEMARIAM, Abraba [GB/GB]; 7/6 Chessels Court, 240 Canongate, Edinburgh EH8 8AD (GB).
MELCHART, Michael [DE/GB]; 96/11 Nicholson Street, Edinburgh EH8 9EW (GB).
JODRELL, Duncan, Ian [GB/GB]; 34 Burnbrae, Edinburgh EH12 8UB (GB).

(74) **STEVENS, Ian**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07F 17/00

(11) **WO 2004/005305** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002886

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215593.5 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUNCTIONALISED METALLOCENES AS ANTICANCER DRUGS

• METALLOCENES FONCTIONNALISES UTILISES EN TANT QUE MEDICAMENTS ANTICANCEREUX

(71) **UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGOWAN, Patrick, Columba** [GB/GB]; Department of Chemistry, University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB).
KNOX, Richard, J. [GB/GB]; Building 115, Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07H

(11) WO 2004/005306 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002305

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 32 139.6 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METALLIC OBJECT WITH A NUCLEIC ACID COATING AND DERIVATIVES THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING SAID OBJECT

• OBJET METALLIQUE RECOUVERT D'ACIDES NUCLEIQUES ET DE DERIVES D'ACIDES NUCLEIQUES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN [DE/DE]; Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHARNWEBER, Dieter [DE/DE]; Bautzner Landstrasse 180, 01324 Dresden (DE). BEUTNER, Rene [DE/DE]; Münzmeisterstrasse 6a, 01217 Dresden (DE). ROESSLER, Sophie [DE/DE]; Anton-Graff-Strasse 28, 01309 Dresden (DE). HANKE, Thomas [DE/DE]; Mühlenstrasse 3, 13187 Berlin (DE). WORCH, Hartmut [DE/DE]; Liebigstrasse 29, 01187 Dresden (DE). SCHWENZER, Bernd [DE/DE]; Dr.-Erhart-Schlobach-Strasse 11, 01728 Bannewitz (DE). MICHAEL, Jan [DE/DE]; Besselplatz 7, 01237 Dresden (DE).

(74) KAILUWEIT & UHLEMANN; Bamberger Str. 49, 01187 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07H 9/04, C07D 333/20, 493/14 // (C07D 493/14, 319:00, 317:00, 317:00, 307:00)

(11) WO 2004/005307 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007312

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015161.9 9 Jul/juil 2002 EP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE 3-N-METHYLAMINO-1-(2-THIENYL)-1-PROPANOL

• PROCEDE DE PREPARATION DE 3-<I>N</I>-METHYLAMINO-1-(2-

THIENYL)-1-PROPANOL OPTIQUE-MENT ACTIF

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHEL, Dominique [CH/CH]; Rue du Stade 22, CH-3960 Sierre (CH).

(74) LONZA AG; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 C07H 15/04, 5/02, 11/04, 13/04

(11) WO 2004/005308 (13) A2

(21) PCT/US2003/021504

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,487 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)(30) 60/438,585 6 Jan/jan 2003 US
(06.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF AMINOALKYL GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE AND DISACCHARIDE IMMUNOEFFECTORS, AND INTERMEDIATES THEREFOR

• PROCEDES DE PRODUCTION D'IMMUNOEFFECTEURS SOUS FORME D'AMINOALKYLE GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE ET DE DISACCHARIDE, ET INTERMEDIAIRES DESDITS IMMUNOEFFECTEURS

(71) CORIXA CORPORATION [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, David, A. [US/US]; 121 Woodland Way, Hamilton, MT 59840

(US). JOHNSON, Craig, L. [US/US]; 266 Cooper Lane, Hamilton, MT 59840 (US). BAZIN-LEE, Helene, G. [FR/US]; 4050 Wakantanka Way, Stevensville, MT 59840 (US). SOWELL, C., Gregory [US/US]; 9423 61st Avenue W., Mukilteo, WA 98275 (US).

(74) ACKERMAN, Joel, G. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07H 17/00

(11) WO 2004/005309 (13) A2

(21) PCT/HR2003/000035

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,671 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY SUBSTANCES, COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE

• SUBSTANCES ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENNES, COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLES-CI

(71) PLIVA D.D. [HR/HR]; Ulica Grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERCEP, Mladen [HR/HR]; Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb (HR). MESIC, Milan [HR/HR]; Slavenskog 8, 10000 Zagreb (HR). TOMASKOVIC, Linda [HR/HR]; Lascinska 119, 10000 Zagreb (HR). MARKOVIC, Stribor [HR/HR]; Sarajevska 2A, 47000 Karlovac (HR).

(74) PLIVA D.D.; Pravni Poslovi-Intelektualno vlasništvo, Povrzenic Nives, Ulica Grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07H 17/00

(11) WO 2004/005310 (13) A2

(21) PCT/HR2003/000037

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,670 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NEW COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES AND CONDITIONS

• NOUVEAUX COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR TRAITER LES MALADIES ET ÉTATS INFLAMMATOIRES

(71) PLIVA D.D. [HR/HR]; Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERCEP, Mladen [HR/HR]; Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb (HR). MESIC, Milan [HR/HR]; Slavenskog 8, 10000 Zagreb (HR). TOMASKOVIC, Linda [HR/HR]; Lascinska 119, 10000 Zagreb (HR). MARKOVIC, Stribor [HR/HR]; Sarajevska 2A, 47000 Karlovac (HR). MAKARUHA, Oresta [HR/HR]; Srebrnjak 5, 10000 Zagreb (HR). POLJAK, Visnja [HR/HR]; Poljica 29, 23000 Zadar (HR).

(74) PLIVA D.D.; Pravni Poslovi-Intelektualno Vlasništvo, Povrzenic, Nives, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07H 17/04, C07D 313/00, A61K 31/70

(11) WO 2004/005311 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050276

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,149 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BAFILOMYCIN-LIKE METABOLITE FROM A NOVEL MICROMONOSPORE SPECIES

• METABOLITE DE TYPE BAFILOMYCINE ISSU D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DU GENRE <I>MICROMONOSPORE</I>

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DUN, Jacobus, Alphonsus, Josephus [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). WOUTERS, Walter, Boudewijn, Leopold [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-Beerse 2340 (BE). JAN-ICOT, Michel, Marie, François [FR/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-Beerse 2340 (BE). MOCEK, Ursula, Maria [US/US]; 1388 Bellevue Way NE#2, Bellevue, WA 98004 (US). LAAKSO, Jodi, Ann [US/US]; 725 NE 12th Street, North Bend, WA 98045 (US).

(74) DE CORTE, Filip; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00, C12Q 01/68, C12N 15/85, 15/86, C12P 19/34

(11) WO 2004/005312 (13) A1

(21) PCT/US2003/016237

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,429 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF PTPRK EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE PTPRK

(63) US 10/189,429 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(71) ISIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COWSERT, Lex, M. [US/US]; 1299 Parrot Drive, San Mateo, CA 94402 (US). FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).

(74) BAK, Mary, E. et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07J

(11) WO 2004/005313 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003792

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,190 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL COMPOUNDS, COMPOSITIONS AS CARRIERS FOR STEROID/NON-STEROID ANTI-INFLAMMATORY, ANTINEOPLASTIC AND ANTIVIRAL ACTIVE MOLECULES

• NOUVEAUX COMPOSES, COMPOSITIONS EN TANT QUE PORTEURS POUR MOLECULES ACTIVES ANTI-INFLAMMATOIRES STEROIDIENNES/NON-STEROIDIENNES, ANTINEOPLASQUES ET ANTIVIRALES

(71) PLIVA D.D. [HR/HR]; Ulica Grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERCEP, Mladen [HR/HR]; Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb (HR). MESIC, Milan [HR/HR]; Slavenskog 8, 10000 Zagreb (HR). TOMASKOVIC, Linda [HR/HR]; Lascinska 119, 10000 Zagreb (HR). MARKOVIC, Stribor [HR/HR]; Sarajevska 2A, 47000 Karlovac (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07J 71/00, A61K 31/40, A61P 9/00, 15/18, 19/10, 35/00

(11) WO 2004/005314 (13) A1

(21) PCT/US2003/020935

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/393,608 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **ESTRIENO[3,2-b]/[3,4-c]PYRROLE DERIVATIVES USEFUL AS MODULATORS OF THE ESTROGEN RECEPTORS**
- **DERIVES D'ESTRIENO[3,2-B]/[3,4-C]PYRROLE UTILES COMME MODULATEURS DES RECEPTEURS D'OESTROGENE**
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **SUI, Zhihua**; Johnson & Johnson PRD, 920 U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US). **ZHANG, Xuqing**; Johnson & Johnson PRD, 920 U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

- (51)⁷ C07K
- (11) **WO 2004/005315** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003101
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,889 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **PIN1 PEPTIDYL-PROLYL ISOMERASE POLYPEPTIDES, THEIR CRYSTAL STRUCTURES, AND USE THEREOF FOR DRUG DESIGN**
- **POLYPEPTIDES ISOMERASE PEPTIDYL-PROLYL PIN1, LEURS STRUCTURES CRISTALLINES, ET LEUR UTILISATION DANS LA CONCEPTION DE MEDICAMENT**
- (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 US)
- (72, 75) **MATTHEWS, David, Allan** [US/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **DAGOSTINO, Eleanor, FerroNyalka** [US/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **FERRE, Rose, Ann** [US/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121

- (US). **GAUR, Smita** [IN/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **GUO, Chuangxing** [US/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **HOU, Xijun** [US/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **MARGOSIAK, Stephen** [US/US]; 1555 S. Upas Street, Escondido, CA 92025 (US). **MROCZKOWSKI, Barbara** [US/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **NAKAYAMA, Grace, Reiko** [US/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **PARGE, Hans, Erich** [US/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). **ZHU, Jeff, Xianchao** [CN/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

- (51)⁷ C07K
- (11) **WO 2004/005316** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020580
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/188,608 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **PREVENTION AND TREATMENT OF HCV INFECTION EMPLOYING ANTIBODIES DIRECTED AGAINST CONFORMATIONAL AND LINEAR EPIPTOPES**
- **PREVENTION ET TRAITEMENT D'UNE INFECTION DE VCH FAISANT APPEL A DES ANTICORPS DIRIGES CONTRE DES EPIPTOPES CONFORMATIONNELS ET LINEAIRES**
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF LELAND STANFORD JR. UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch road, Suite 350, Stanford, CA 94304-1850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOUNG, Steven, K., H.** [US/US]; 588 Mayfield Avenue, Stanford, CA 94305 (US). **KECK, Zhen-Yong** [US/US]; 617 Harbor Colony Court, Redwood City, CA 94065 (US).

- (74) **JARRELL, Brenda, Herschbach**; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ C07K
- (11) **WO 2004/005317** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020626
- (22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,579 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **THROMBIN PEPTIDE DERIVATIVE DIMERS**
- **DIMERES DERIVANT DE LA THROMBINE**
- (71) **THE 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) **CARNEY, Darrell, H.** [US/US]; 1125 Tallow Drive, Dickinson, TX 77539 (US).
- (74) **DAVIS, Steven, G.** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

- (51)⁷ C07K
- (11) **WO 2004/005318** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020757
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,176 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **PEPTIDES COMPRISING AROMATIC D-AMINO ACIDS AND METHODS OF USE**

- PEPTIDES COMPRENANT DES AMINOACIDES D'AROMATIQUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **BIO SCIENCE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; N112 W18741 Mequon Road, Germantown, WI 53022 (US).
- (72) **ANDERSON, Byron, E.**; 5801 Reba Street, Morton Grove, IL 60053 (US).
- (74) **FAHRLANDER, Jill, A** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, One South Pinckney Street, P.O. 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 2004/005319** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021127
- (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/190,308 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • MICROARRAYS ON MIRRORRED SUBSTRATES FOR PERFORMING PROTEOMIC ANALYSES
- MICRORESEAUX SUR SUBSTRATS EN MIROIR POUR EXECUTION D'ANALYSES PROTEOMIQUES
- (63) US 10/190,308 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (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) **CHARYCH, Deborah** [US/US]; Chiron Corporation, PO Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **BEAUSOLEIL, Eric** [CA/FR]; Chiron Corporation, PO Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **ZUCKERMAN, Ronald, N.** [US/US]; Chiron Corporation, PO Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) **COLLIER, Steven, W.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

RU 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).

- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 2004/005320** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021150
- (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,174 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ErbB-2 RECEPTOR TARGETING PEPTIDE
- PEPTIDE CIBLANT DU RECEPTEUR ERBB-2
- (63) US 60/394,174 (CON) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)
- (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) **QUINN, Thomas, P.** [US/US]; 5700 Sinclair Road, Columbia, MO 65203 (US). **KARASSEVA, Natalia G.** [RU/US]; 407 Parkade, Columbia, MO 65202 (US).

- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

-
- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 2004/005321** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021178
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,339 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • INHIBITOR DEVELOPMENT FOR 4-HYDROXYPHENYLPYRUVATE DIOXYGENASE, EMPLOYING TYROSINEMIA I AS A MODEL FOR HUMAN DISEASES MEDIATED BY 2-OXOACID UTILIZING DIOXYGENASES
- DEVELOPPEMENT D'INHIBITEUR POUR 4-HYDROXYPHENYLPYRUVATE DIOXYGENASE UTILISANT LA TYROSINEMIE I EN TANT QUE

MODELE POUR DES MALADIES HUMAINES MEDIEES PAR 2-OXOACIDE UTILISANT DES DIOXYGENASES

- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HANAUSKE-ABEL, Hartmut, M.** [DE/US]; 1055 River Road, Apt. 510 South, Edge Water, NJ 07020 (US).
- (72, 75) **POPOWICZ, Anthony** [US/US]; 53 Crestwood Lane, Farmingville, NY 11738 (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 RO 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 2004/005322** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021313
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,737 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HUMANIZED *RENILLA RENIFORMIS* GREEN FLUORESCENT PROTEIN AS A SCAFFOLD
- PROTEINE VERTE FLUORESCENTE *RENILLA RENIFORMIS* HUMANISEE UTILISEE COMME PROTEINE D'ECHAFAUDAGE
- (71) **STRATAGENE** [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAPPE, Scott, B.** [US/US]; 1105 Tetbury Lane, Austin, TX 78748 (US). **LEININGER, Katie, Jo** [US/US]; 435 West 119th Street, #6B, New York, NY 10027 (US). **DUBOIS, Dwight, Berton** [US/US]; 8404 Hub Core, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntingdon 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/005323 (13) A2

(21) PCT/US2003/021394

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,361 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/393,360 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/394,110 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AFFINITY SMALL MOLECULES FOR THE EPO RECEPTOR

• PETITES MOLECULES PRESENTANT UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR DE L'EPO

(71) RECEPTRON, INC. [US/US]; 835 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) OLSSON, Lennart; 10 Katrina Court, Orinda, CA 94563 (US). NARANDA, Tatjana; 835 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) ALBOSZT, Marek et al. / etc.; Lumen IPS, 2345 Yale Street, 2nd Floor, 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 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 RO 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 2004/005324 (13) A2

(21) PCT/US2003/021417

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,756 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PEPTIDE COMPOSITION FOR TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION

• COMPOSITION PEPTIDIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSFONCTION SEXUELLE

(71) PALATIN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Cedar Brook Corporate Center, 4 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARMA, Shubh, D. [US/US]; 6 Petty Road, Cranbury, NJ 08512 (US). SHADI-ACK, Annette, M. [US/US]; 11 Leahy Court, Sommerset, NJ 08873 (US). YANG, Wei [CN/US]; 102 Dellwood Road, Edison, NJ 08820 (US). RAJPUROHIT, Ramesh [IN/US]; 54 Nostrand Road, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) SLUSHER, Stephen, A.; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/005325 (13) A2

(21) PCT/US2003/021861

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,967 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANTIGEN-POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES CONTENANT DES ANTIGENES

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUI, Chengji [US]; 1129 McIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). SCHWENDEMAN, Steven, P. [US/US]; 4084 Spring Lake Blvd., Ann Arbor, MI 48108 (US). STEVENS, Vernon, C. [US/US]; 5489 River Forest Road, Dublin, OH 43017 (US).

(74) FROST, Kristin, J.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 800 Superior Avenue, Suite 1400, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 5/06, A61K 47/48

(11) WO 2004/005326 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007415

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 875.6 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(30) 103 05 531.2 11 Feb/fév 2003 DE
(11.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TUBULYSIN CONJUGATES

• CONJUGUES DE TUBULYSINE

(71) MORPHOCHEM AKTIEN-GELLSCHAFT FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE [DE/DE]; Gmunder Str. 37-37a, 81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOEMLING, Alexander [DE/DE]; Franckensteinstrasse 9 A, 81243 München (DE). WEBER, Lutz [DE/DE]; Edelweissstrasse 8, 82110 Germering (DE).

(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Lieck, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 5/10, C07D 417/12, A61K 38/07, 31/4523, A61P 35/00

(11) WO 2004/005327 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007419

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 874.8 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(30) 102 52 719.9 13 Nov/nov 2002 DE
(13.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL TUBULYSIN ANALOGUES

• NOUVEAUX ANALOGUES DE TUBULYSINE

(71) MORPHOCHEM AKTIENGESELLSCHAFT FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE [DE/DE]; Gmunder Str. 37-37a, 81379 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOEMLING, Alexander** [DE/DE]; Franckensteinstrasse 9 A, 81243 München (DE). **HENKEL, Bernd** [DE/DE]; Schullangerweg 4, 82152 Planegg (DE). **BECK, Barbara** [DE/DE]; Reiterstrasse 10, 82140 Olching (DE). **ILLGEN, Katrin** [DE/DE]; Pasinger Strasse 28, 82152 Planegg (DE). **SAKAMURI, Sukumar** [IN/US]; 11-23 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **MENON, Sanjay** [IN/US]; 4206 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **FORSTMAYER, Dietmar et al.** / etc.; Boeters & Lieck, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07K 5/12, A61K 38/12, A61P 19/10, 27/02, 35/00, 35/04

(11) **WO 2004/005328** (13) A2

(21) PCT/IT2003/000422

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) RM2002A000370 **9 Jul/juil 2002** IT (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PEPTIDO-MIMETIC COMPOUND USEFUL AS INHIBITOR OF INTEGRINS

• COMPOSE PEPTIDOMIMETIQUE UTILE EN TANT QU'INHIBITEUR D'INTEGRINES

(71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.p.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARZI, Mauro** [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). **ALLOATTI, Domenico** [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, Km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). **GIANNINI, Giuseppe** [IT/IT]; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche, Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30, 400, I-00040 Pomezia (IT).

(74) **SPADARO, Marco et al.**; Cavattoni-Raimondi, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 7/08, 14/415, C12N 15/29, 15/82, C07K 16/16, A01H 5/00, A01N 43/38, 37/18

(11) **WO 2004/005329** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002077

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08447 **5 Jul/juil 2002** FR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PLANT PEPTIDE WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY

• PEPTIDE DE PLANTE A ACTIVITE ANTI-MICROBIENNE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3 rue Michel-Ange, F-75794 PARIS Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLOIS, Patrick** [FR/GB]; 7 Clarendon Crescent, SALE, Cheshire M33 2 DE (GB). **HECHT, Valérie** [FR/AD]; Ed.Prada Casadet, Esc.J 4ème 3a, ANDORRA LA VELLA (AD). **VAROQUAUX, Fabrice** [FR/FR]; 13, Résidence Le Clos du Fontaulé, F-66650 BANYULS sur MER (FR). **BLANVILLAIN, Robert** [FR/US]; 150 Panoramic way, BERKELEY, CA 94708 (US). **PUERTOLAS, Delphine** [FR/FR]; 7 allée du Lauragais, F-31520 RAMONVILLE (FR). **DELORME, Valérie** [FR/FR]; Résidence Jardins Masset, Appartement 6, 41 rue Diderot, F-66000 PERPIGNAN (FR). **ROBY, Dominique** [FR/FR]; 14, route de Corronsac, F-31450 POMPERTUZAT (FR). **DELSENY, Michel** [FR/FR]; 10, rue Jean-Jaurès, F-66430 BOMPAS (FR).

(74) **ORES, Béatrice et al.** / etc.; Cabinet ores, 36, rue de Saint-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07K 9/00, 1/04, 1/06, C08B 37/00

(11) **WO 2004/005330** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008551

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196821 **5 Jul/juil 2002** JP (05.07.2002)

(30) 2002-349166 **29 Nov/nov 2002** JP (29.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING SUGAR PEPTIDE HAVING ASPARAGINE SUGAR CHAIN AND THE SUGAR PEPTIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PEPTIDE DE SUCRE COMPRENANT UNE CHAÎNE DE SUCRE D'ASPARAGINE ET PEPTIDE DE SUCRE RESULTANT

(71) **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KAJIHARA, Yasuhiro** [JP/JP]; 4-2-205, Ushikubohigashi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0014 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) **WO 2004/005331** (13) A2

(21) PCT/EP2003/006535

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,695 **2 Jul/juil 2002** US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SECRETED PEPTIDES

• PEPTIDES SECRETES

(71) **GENEPROT, INC.** [CH/CH]; 2, rue Pré de la Fontaine, Case Postale 125, CH-1217 Meyrin 2 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARGOUD-PUY, Guilaine** [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., Case Postale 125, CH-1217

Meyrin 2 (CH). BOUGUELERET, Lydie [FR/CH]; c/o GeneProt, Inc., Case Postale 125, CH-1217 Meyrin 2 (CH).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 2004/005332 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007069

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,840 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SECRETED PEPTIDES

• PEPTIDES SECRETES

(71) GENEPROT, INC. [CH/CH]; 2 rue Pré de la Fontaine, Case Postale 125, CH-1217 Meyrin 2 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUGUELERET, Lydie [FR/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pré de la Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). NIKNEJAD, Anne [CH/CH]; GeneProt, Inc., 2, Pré de la Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 14/18, A61K 31/13, G01N 33/68

(11) WO 2004/005333 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002937

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215617.2 8 Jul/juil 2002 GB (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF HEPATITIS C VIRUS (HCV) P7 PROTEIN

• UTILISATION DE LA PROTÉINE P7 DU VIRUS DE L'HEPATITE C (HCV)

(71) UNIVERSITY OF LEEDS [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROWLANDS, David [GB/GB]; School of Biochemistry and Molecular Biology, University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB). GRIF-FIN, Stephen [GB/GB]; School of Biochemistry and Molecular Biology, University of Leeds, Leeds LS2 9JT (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 14/435

(11) WO 2004/005334 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002085

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08485 5 Jul/juil 2002 FR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING AN ALLERGEN PREPROTEIN OF A MITE OF GENUS DERMATOPHAGOIDES OR EUROGLYPHUS AND USE THEREOF FOR PROTECTING SAID ALLERGEN IN PLANTS

• MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT UNE PREPROTEINE D'ALLERGENE D'UN ACARIEN DU GENRE DERMATOPHAGOIDES OU EUROGLYPHUS ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DUDIT ALLERGENE DANS LES PLANTES

(71) STALLERGENES SA [FR/FR]; 6, rue Alexis de Tocqueville, F-92183 Antony Cedex (FR). SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DE TABACS ET ALLUMETTES - SEITA [FR/FR]; 182-188 avenue de France, F-75639 Paris Cedex 13 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMORD, Véronique [FR/FR]; Parc Vivaldi, 61, rue Chasselièvre, F-76000 Rouen (FR). LIENARD, David [FR/FR]; 90 avenue de la Porte des Champs, F-76000 Rouen (FR). VAN REE, Ronald [NL/NL]; John Coltranastraat 19, NL-1066 GN Amsterdam (NL). VAN OORT, Erica [NL/NL]; Antonio Morohof 11, NL-3451 JR Vleuten

(NL). DORLHAC DE BORNE, François [FR/FR]; Le Monteil, F-24680 Lam-onzie-Saint-Martin (FR). DIDIER LAURENT, Alain [FR/FR]; 6, rue Isaac Albeniz, F-91440 Bures-Sur-Yvette (FR). FAYE, Loïc [FR/FR]; 3056, rue des Canadiens, Bois d'Ennebourg, F-76160 Saint-Jacques-Sur-Darnetal (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Bresseé-Majerowicz, 3 avenue de l'Opera, F-75001 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 14/47, 14/785, 19/00, C12N 15/62, 15/12

(11) WO 2004/005335 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000428

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01062 5 Jul/juil 2002 DK (05.07.2002)

(30) 60/393,383 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTIMERISED GROWTH HORMONE

• HORMONE DE CROISSANCE MULTIMERISEE

(71) BOREAN PHARMA A/S [DK/DK]; Gustav Wieds Vej 10, DK-8000 Aarhus C (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLTET, Thor, Las [DK/DK]; Strandvejen 4, DK-8410 Ronde (DK).

(74) BOREAN PHARMA A/S; Gustav Wieds Vej 10, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 14/47, A61K 38/17, A61P 25/28

(11) WO 2004/005336 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050287

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100787.7 8 Jul/juil 2002 EP
(08.07.2002)(30) 02102834.5 19 Dec/déc 2002 EP
(19.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • β -SHEET BREAKING PEPTIDES• PEPTIDES DE RUPTURE DE
FEUILLETS β G(B)(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15,
NL- Curaçao (NL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SOTO-JARA, Claudio [CL/CH];
11, chemin des Cherpines, CH-1228
Plan-les-Ouates (CH). ADESSI, Céline
[FR/FR]; Immeuble Bellingham No 12, La
Croisée des Lys, F-68300 Saint-Louis (FR).
HALAZY, Serge [BE/FR]; 20 chemin du
Grand-Cras, F-74100 Vetraz-Monthoux (FR).
RUECKLE, Thomas [DE/CH]; 9, chemin
du Vieux Puits, CH-1228 Plan-les-Ouates
(CH).(74) SERONO INTERNATIONAL S.A.; In-
tellectual Property, 12, chemin des Aulx,
CH-1228 Plan-les-Ouates (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ C07K 14/47, G01N 33/50, 33/53

(11) WO 2004/005337 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006725

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015047.0 5 Jul/juil 2002 EP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHOSPHOINOSITOLGLYCAN
(PIG)-BINDING PROTEIN FROM
ADIPOCYTES• PROTEINE D'ADIPOCYTES A FA-
CULTE DE LIAISON AU PHOSPHOI-
NOSITOLGLYCANE (PIG)(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65929
Frankfurt (DE).(72) MUELLER, Guenter; Im Haindell 1b,
65843 Sulzbach (DE). FRICK, Wen-
delin; Schornmühlstrasse 3, 65510 Hün-
stetten-Beuerbach (DE). PETRY, Stefan;
Johannesallee 12, 65929 Frankfurt (DE).
SCHNEIDER, Rudolf; Distelweg 36, 65527
Niedernhausen (DE). URMANN, Matthias;
Im Sylvaner 4b, 65760 Eschborn (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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, 16/00, G01N 33/53, A61K
39/00, 38/00

(11) WO 2004/005338 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006930

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,486 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)(30) 60/438,602 7 Jan/jan 2003 US
(07.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SECRETED PEPTIDES

• PEPTIDES SECRETES

(71) GENEPROT, INC. [CH/CH]; 2, rue Pré
de la Fontaine, Case Postale 125, CH-1217
Meyrin 2 (CH).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BOUGUELERET, Lydie [FR/CH];
GeneProt, Inc., Case Postale 125, CH-1217
Meyrin 2 (CH). JEANDENANS, Cather-
ine [FR/CH]; GeneProt, Inc., Case Postale
125, CH-1217 Meyrin 2 (CH). NIKNEJAD,
Anne [CH/CH]; GeneProt, Inc., Case Postale
125, CH-1217 Meyrin 2 (CH).(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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ C07K 14/47

(11) WO 2004/005339 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002123

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08565 8 Jul/juil 2002 FR
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CATIONIC LINEAR PEPTIDES HAV-
ING ANTIBACTERIAL AND/OR AN-
TIFUNGAL PROPERTIES• PEPTIDES LINEAIRES CATIONIQUES
AYANT DES PROPRIETES ANTI-
BACTERIENNES ET/OU ANTIFONGI-
WUES(71) DIATOS S.A. [FR/FR]; 166, boulevard de
Montparnasse, F-75014 Paris (FR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AVRAMEAS, Eustrate [FR/FR]; 1, rue
Sarasate, F-75015 Paris (FR). ARRANZ,
Valérie [FR/FR]; 34, rue Lafayette, F-77122
Monthyon (FR).(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Ma-
jerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ C07K 14/485, 14/765, C12N 15/62, A61K
38/18

(11) WO 2004/005340 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001309

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0038165 3 Jul/juil 2002 KR
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUSION POLYPEPTIDE COMPRISING
EPIDERMAL GROWTH FACTOR AND
HUMAN SERUM ALBUMIN• POLYPEPTIDE DE FUSION COMPRE-
NANT LE FACTEUR DE CROISSANCE
EPIDERMIQUE ET DE L'ALBUMINE
SERIQUE HUMAINE(71) NEXGEN BIOTECHNOLOGIES, INC.
[KR/KR]; 2Fl. Yurim Bldg., 65-1, Won-
chon-dong, Yuseung-gu, Daejeon Metropolitan
City 305-370 (KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LEE, Sun [KR/KR]; 108-703 Sejong
Apartment, Jeonmin-dong, Yuseung-gu, Dae-
jeon Metropolitan City 305-390 (KR). YOO,
Jae-Geun [KR/KR]; 112-301 Hansup Apart-
ment, Yongjeon-dong, dong-gu, Daejeon
Metropolitan City 300-768 (KR). PARK,
Sun-Hee [KR/KR]; 2005-206, Hatbitmaeul,
Haengsin-dong, Deogyang-gu, Gyeonggi-si,
Gyeonggi-do 412-220 (KR).(74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl.,
KFSB Bldg., 16-2, Yeodo-dong, Yeongde-
ungpo-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 14/555

(11) WO 2004/005341 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000426

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/394,120 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/415,214 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(30) 60/417,399 9 Oct/oct 2002 US
(09.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FULL-LENGTH INTERFERON GAMMA POLYPEPTIDE VARIANTS
• VARIANTS POLYPEPTIDIQUES A INTERFERON GAMMA PLEINE LONGUEUR

(71) MAXYGEN HOLDINGS LTD. [—/—]; c/o Close Brothers (Cayman) Limited, 103 South Church Street, P.O. Box 1034 GT, Grand Cayman (KY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DEN HAZEL, Bart [NL/DK]; Olufsvvej 29, DK-2100 Copenhagen (DK). JENSEN, Anne, Dam [DK/DK]; Svan-vej 13, DK-2400 Copenhagen (DK). NYGAARD, Frank, Bech [DK/DK]; Ny Strandvej 3A, DK-3050 Humlebaek (DK). ANDERSEN, Kim, Vilbour [DK/DK]; Karlstads Allé 7, DK-2700 Brønshøj (DK).

(74) FUJITA, Sharon; Maxygen Inc., 515 Galveston Drive, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/575, 14/605, A61K 38/26, A61P 3/10 // C12N 5/06, A61K 47/48

(11) WO 2004/005342 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000463

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,917 4 Jul/juil 2002 US
(04.07.2002)

(30) 60/465,613 24 Apr/avr 2003 US
(24.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GLP-1 AND METHODS FOR TREATING DIABETES
• GLP-1 ET METHODES DE TRAITEMENT DU DIABETE

(71) ZEALAND PHARMA A/S [DK/DK]; Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINESS, Eva [DK/DK]; Somarksvej 11, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07K 14/59

(11) WO 2004/005343 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001308

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0038064 2 Jul/juil 2002 KR
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PRODUCTION OF TRANSFORMED PLANTS EXPRESSING THYROID STIMULATING HORMONE RECEPTOR
• PRODUCTION DE PLANTES TRANSFORMEES EXPRIMANT LE RECEPTEUR DE LA THYREOSTIMULINE

(71) NEXGEN BIOTECHNOLOGIES, INC. [KR/KR]; 2Fl. Yurim Bldg., 65-1, Wonchon-dong, Yuseung-gu, Daejeon Metropolitan City 305-370 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHONG, Min-Ho [KR/KR]; 108-1501 Purunmoe Apartment, Taepyung-dong, Jung-gu, Daejeon Metropolitan City 301-150 (KR). LEE, Sun [KR/KR]; 108-703 Sejong Apartment, Jeonmin-dong, Yuseung-gu, Daejeon Metropolitan City 305-390 (KR). YOO, Jae-Geun [KR/KR]; 112-301 Hansup Apartment, Yongjeon-dong, dong-gu, Daejeon Metropolitan City 300-768 (KR). JIN, Seok-Min [KR/KR]; 112-1402 Chunggu Apartment, Hansol Macul, 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-833 (KR).

(74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeodo-dong, Yeongdeungpo-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07K 14/705, A61K 38/00

(11) WO 2004/005344 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002844

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en
(30) 0215295.7 2 Jul/juil 2002 GB
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIGAND BINDING DOMAINS OF NUCLEAR HORMONE RECEPTORS
• DOMAINES DE LIAISON AUX LIGANDS DES RECEPTEURS HORMONAUX NUCLEAIRES

(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 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). FAGAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Janet, Marjorie [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Kathryn, Elizabeth [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). STANCOVSKI, Ilana [IL/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PIERRON, Valerie, Nathalie [FR/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PHILLIPS, Tom [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). HUNT, Caroline, Ann [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

(51)⁷ C07K 14/705, A61K 38/17, A61P 29/00

(11) WO 2004/005345 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002859

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215389.8 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INHIBITORS OF THE EPHRIN/EPHB RECEPTOR INTERACTION
• RECEPTEUR EPHB

(71) KING'S COLLEGE LONDON [GB/GB]; An Institute Incorporated by Royal Charter of Straand, London WC2R 2LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McMAHON, Stephen [GB/GB]; Centre for Neuroscience Research, King's College London, Guy's Campus, London SE1 1UI (GB). GAVAZZI, Isabella [IT/GB]; Centre for Neuroscience Research, King's College London, Guy's Campus, London SE1 1UI (GB).

(74) TOMBLING, Adrian, George et al. / etc.; Withers & 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C07K 14/72

(11) WO 2004/005346 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002848

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215406.0 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NUCLEAR HORMONE RECEPTOR
• RECEPTEUR DE L'HORMONE 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)

(71) ALLEN, Janet, Marjorie [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). FAGAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Kathryn, Elizabeth [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). STANCOV-SKI, Ilana [IL/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PIERRON, Valerie, Nathalie [FR/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PHILLIPS, Tom [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). HUNT, Caroline, Ann [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ENAYAT, Zinat, Ellaheh [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 14/745, C12N 9/64, A61K 38/36, 48/00, A61P 7/04, C12N 15/12, 15/63

(11) WO 2004/005347 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007793

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0208299 3 Jul/juil 2002 FR (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • THROMBIN-CLEAVABLE FACTOR X ANALOGUES
• ANALOGUES DU FACTEUR X A CLIVAGE PAR LA THROMBINE

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOUVAIN, Virginie [FR/FR]; 166, avenue de la Résistance, F-92350 Le Plessis Robinson (FR). BIANCHINI, Elsa [FR/FR]; 42-52, rue Villiers de l'Isle Adam, F-75020 Paris (FR). MARQUE, Pierre-Emmanuel [FR/FR]; 7, rue Nicolas Houët, F-75005 Paris (FR). CALMEL-TAREAU, Claire [FR/FR]; 75 Bd de Charonne, F-75020 Paris (FR). AIACH, Martine [FR/FR]; 70, rue Brancas, F-92310 Sevres (FR). LE BONNIEC, Bernard [FR/FR]; 6, rue des Lyonnais, F-75005 Paris (FR).

(74) VIALLE-PRESLES, Marie-José et al. / etc.; Cabinet Ores, 36, rue de St Pétersbourg, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 16/18, G01N 33/53

(11) WO 2004/005348 (13) A1

(21) PCT/US2003/005137

(22) 22 Feb/fév 2003 (22.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/383,068 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)

(30) 60/431,499 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOLUBLE FORM OF CARBONIC ANHYDRASE IX (s-CA IX), ASSAYS TO DETECT s-CA IX AND CA IX's COEXPRESSION WITH HER-2/neu/c-erbB-2

• FORME SOLUBLE D'ANHYDRASE CARBONIQUE IX (S-CA IX), DOSAGES DESTINES A DETECTER S-CA IX ET COEXPRESSION DE S-CA IX AVEC HER-2/NEU/C-ERBB-2

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; Diagnostic Business Group, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5097 (US).
(only for / seulement pour AM BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(71) INSTITUTE OF VIROLOGY [SK/SK]; Slovak Academy of sciences, Dubravska Cesta 9, 84246 Bratislava (SK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAVADA, Jan [CZ/CZ]; Na pekne vyhlidce 1, 16200 Prague (CZ). PAS-TOREKOVA, Silvia [SK/SK]; Novoveska 18, 84107 Bratislava (SK). PASTOREK, Jaromir [SK/SK]; Novoveska 18, 84107 Bratislava (SK). ZAVADOVA, Zuzanna [CZ/CZ]; Na pekne vyhlidce 1, 16200 Prague (CZ).

(74) LAUDER, Leona, L.; Suite 450, 465 California Street, San Francisco, CA 94104-1840 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI 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 16/28, 16/30, A61K 39/395, A61P 35/00

(11) WO 2004/005349 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006912

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) A 995/2002 3 Jul/juil 2002 AT
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF A PREPARATION BASED ON AN ANTIBODY DIRECTED AGAINST A TUMOR-ASSOCIATED GLYCOSYLATION

• UTILISATION D'UNE PREPARATION A BASE D'UN ANTICORPS DIRIGE CONTRE UNE GLYCOLISATION ASSOCIEE A UNE TUMEUR

(71) IGENEON KREBS-IMMUNOTHERAPIE FORSCHUNGS-UND ENTWICKLUNGS-AG [AT/AT]; Brunner Strasse 69, Objekt 3, AT-1230 Vienna (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOIBNER, Hans [AT/AT]; Heimgasse 23, A-1238 Vienna (AT). HIMMLER, Gottfried [AT/AT]; Colloredogasse 29, A-1180 Vienna (AT). PUTZ, Thomas [AT/AT]; Mentlgasse 7/42, A-6020 Innsbruck (AT). FREISSMUTH, Michael [AT/AT]; Billrothstrasse 68, A-1190 Vienna (AT). KLINGER, Markus [AT/AT]; Lerchenfelder Strasse 139/20, A-1070 Vienna (AT). FARHAN, Hesso [AT/AT]; Linzer Strasse 300/10, A-1140 Vienna (AT).

(74) SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 16/28

(11) WO 2004/005350 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002108

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08486 5 Jul/juil 2002 FR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MUTANT FAB FRAGMENTS OF THE CHIMERIC 13B8.2 ANTI-CD4 ANTIBODY AND USES THEREOF

• FRAGMENTS FAB MUTANS DE L'ANTICORPS ANTI-CD4 CHIMERE 13B8.2 ET LEURS APPLICATIONS

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEVAUX, Christian [FR/FR]; 361, rue du Pré aux Clercs, Eden Parc Bâtiment I5, Appt 47, F-34090 Montpellier (FR). BES, Cédric [FR/FR]; 101, rue du Professeur P. Lamarque, F-34090 Montpellier (FR). BRIANT-LONGUET, Laurence [FR/FR]; 15, rue du Chevalier Defferre, F-30660 Gallargues (FR). CERUTTI, Martine [FR/FR]; 2997, route de Montèze, F-30380 Saint-Christol-les-Alès (FR). DEVAUCHELLE, Gérard [FR/FR]; 137, chemin de l'Espervette, F-30380 Saint-Christol-les-Alès (FR). CHARDES, Thierry [FR/FR]; 470, chemin de la Combe, F-34820 Assas (FR). GRANIER, Claude [FR/FR]; 10, rue de l'Eolienne, F-34830 Clapiers (FR). PAU, Bernard [FR/FR]; Le Mas Clos N° 6, Rue Sainte-Geneviève, F-34080 Montpellier (FR).

(74) BREESSE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C07K 16/30, C12N 5/10, G01N 33/574, A61K 39/395, C12N 15/13, 15/63, A61P 35/00

(11) WO 2004/005351 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003487

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 29 906.4 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(30) 102 29 907.2 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(30) 102 30 516.1 6 Jul/juil 2002 DE
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NEOPLASM SPECIFIC ANTIBODIES AND USES THEREOF

• ANTICORPS SPECIFIQUES DE NEOPLASME ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(63) US 102 29 906.4 (CIP)
2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(71) ONCOMAB GMBH [DE/DE]; c/o IGZ BioMed, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUELLER-HERMELINK, Hans-Konrad [DE/DE]; Heinrich-Zeuner-Strasse 72, 97082 Würzburg (DE). VOLLMERS, Heinz [DE/DE]; Budapeststrasse 23, 97084 Würzburg (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN Patentanwälte European Patent Attorneys European Trade Mark Attorneys; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08B 37/00

(11) WO 2004/005352 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000461

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01033 2 Jul/juil 2002 DK
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING DE-ESTERIFIED PECTINS, THEIR COMPOSITION AND USES THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PECTINES DESESTERIFIEES, LEUR COMPOSITION ET LEURS UTILISATIONS

(71) CP KELCO ApS [DK/DK]; Ved Banen 16, DK-4623 Lille Skensved (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Steen, Højgaard [DK/DK]; Bækkeskoven 47, DK-2700 Brønshøj (DK). HANSEN, Karin, Meyer [DK/DK]; Teglværksvej 3, DK-4681 Herfølge (DK). TRUDSØ, Jens, Eskil [DK/DK]; 32, Kong Valdemars Vej, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08B 37/16, A23K 1/16, C09B 61/00

(11) WO 2004/005353 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000236

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01049 4 Jul/juil 2002 DK (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPLEXES OF CYCLODEXTRINS AND CAROTENOIDS

• COMPLEXES DE CYCLODEXTRINES ET DE CAROTENOÏDES

(71) POLTEC AS [NO/NO]; Båtsmannsveien 7, N-9014 TROMSØ (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORTENSEN, Bjarte [NO/NO]; c/o PolTec AS, Båtsmannsveien 7, N-9014 TROMSØ (NO). JANSSON, Stig Tore Kragh [NO/NO]; c/o PolTec AS, Båtsmannsveien 7, N-9014 TROMSØ (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O.Box 7007 H, N-N-0306 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) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C08F 2/08, 2/10, 2/16, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30

(11) WO 2004/005354 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006884

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 977.3 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE POLYMERES AQUEUSE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, Markus [DE/DE]; Tramierweg 2, 67146 Deidesheim (DE). CHOWDHRY, Mubarik, Mahmood [GB/FR]; 2, place des Bateliers, F-67000 Strasbourg (FR). PREISHUBER-PFLÜGL, Peter [AT/DE]; Otto-Dill-Str. 39, 67061 Ludwigshafen (DE). SAVA, Xavier [FR/DE]; N3, 3, 68161 Mannheim (DE). WEIB, Horst [DE/DE]; Woogstr. 30, 67141 Neuhofen (DE). KRISTEN, Marc, Oliver [DE/DE]; Römerweg 15, 67117 Limburgerhof (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08F 2/24, 2/22, A61L 27/56, 27/14, 27/44

(11) WO 2004/005355 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002975

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215832.7 9 Jul/juil 2002 GB (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROPOROUS POLYMERS
• POLYMERES MICROPOREUX

(71, 72) AKAY, Galip [GB/GB]; C/o Dept of Chemical and Process Engineering, Merz Court, University of Newcastle, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU (GB).

(74) STUTTARD, Garry, Philip; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriem 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C08F 6/02

(11) WO 2004/005356 (13) A1

(21) PCT/US2003/021516

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,962 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVED WASH PROCESS FOR HYDROGENATED POLYMERS

• PROCÉDE DE LAVAGE AMELIORE DESTINE A DES POLYMERES HYDROGENES

(71) KRATON POLYMERS RESEARCH B.V. [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1030 BH Amsterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GELLES, Richard [US/US]; 14855 Memorial Drive, Houston, TX 77079 (US).

(74) VANCE, Dean, F.; Kraton Polymers U.S. LLC, 3333 Highway 6 South, Rm. CA-108, Houston, TX 77082 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08F 8/06

(11) WO 2004/005357 (13) A1

(21) PCT/US2003/020728

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,939 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OXYGEN TAILORING OF POLYETHYLENE FILM RESINS

• TRAITEMENT PAR L'OXYGENE DE RESINES POUR FILMS DE POLYETHYLENE

(63) US 60/393,939 (CON) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, James, E. [US/US]; 14002 Double Pine Drive, Houston, TX 77015 (US). JOHNSON, Jerry, M. [US/US]; 134 Emerald Cloud Lane, League City, TX 77573 (US). JOY, Dale, J. [US/US]; 339 Country Road 443, Dayton, TX 77535 (US). ROBERTSON, Wesley, J. [US/US]; 7676 Phoenix #1140, Houston, TX 77030 (US). COWELL, Timothy, J. [US/US]; 1519 New Cedars Drive, Houston, TX 77062 (US).

(74) **GRIFFIS, Andrew, B.**; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O.Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 RO 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 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08F 8/28

(11) WO 2004/005358 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006973

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 251.0 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(30) 103 19 198.4 29 Apr/avr 2003 DE (29.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CROSS-LINKED POLYVINYL ACETALS
• POLYVINYLACETALS RETICULES

(71) **KURARAY SPECIALITIES EUROPE GMBH** [DE/DE]; Brünigstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPENFUHS, Bernd** [DE/DE]; Rembrücker Weg 6a, 63179 Obertshausen (DE).
STEUER, Martin [DE/DE]; Platanenweg 18, 65853 Liederbach (DE). **JONAS, Simon** [DE/DE]; Im Höhlchen 11, 65795 Hatterstheim (DE).

(74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 10/00, 4/64

(11) WO 2004/005359 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006635

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077653.0 2 Jul/juil 2002 EP (02.07.2002)

(30) 60/418,884 15 Oct/oct 2002 US (15.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CATALYST SYSTEM FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
• SYSTEME CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALBONTIN, Giulio** [IT/IT]; Via Firenze, 44/16, I-17100 Savona (IT).
MORINI, Giampiero [IT/IT]; Via Giotto 36, I-35100 Padova (IT).

(74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (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 RO 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 C08F 10/00

(11) WO 2004/005360 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007485

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,614 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CATALYST SYSTEM FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
• SYSTEME CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **BASELL POLYOLEFINE GMBH** [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RESCONI, Luigi** [IT/IT]; Via Ariano, 56/B, I-44100 Ferrara (IT).
FOCANTE, Francesca [IT/IT]; Via Imbriacata, 21, I-60024 Filottrano (IT).
CAMURATI, Isabella [IT/IT]; Vicolo Mozzo della Vittoria, 2, I-44100 Ferrara (IT).
GUIDOTTI, Simona [IT/IT]; Piazza della Pace, 5, I-40051 Altedo-Malalbergo (IT).

(74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (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 RO 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 293/00

(11) WO 2004/005361 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006837

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001495 9 Jul/juil 2002 IT (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF BLOCK COPOLYMERS
• PROCÉDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES SEQUENCES

(71) **POLIMERI EUROPA S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brindisi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PO, Riccardo** [IT/IT]; Via degli Ebrei Vittime del Nazismo 17, I- 57127 Livorno (IT). **CARDI, Nicoletta** [IT/IT]; Via Martiri della Libertà, 14, I-28041 Arona-Novara (IT). **SCHIMPERNA, Giuliana** [IT/IT]; Piazzale Lombardia 11, I-28100 Novara (IT). **LONGO, Aldo** [IT/IT]; Via Enrico Paglia, 5, I-46100 Mantova (IT). **CALDARARO, Maria** [IT/IT]; Via Vela, 21, I-28069 Treccate-Novara (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzano^{*} & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C08F 297/02, C09F 11/00, C08F 16/12

(11) WO 2004/005362 (13) A2

(21) PCT/JP2003/008353

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-195116 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) JP

(30) 2002-283447 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002) JP

(30) 2002-289168 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002) JP

(30) 2003-130000 8 May/mai 2003 (08.05.2003) JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BLOCK POLYMER COMPOUND, POLYMER COMPOSITION CONTAINING THE SAME, IMAGE FORMING METHOD AND IMAGE FORMING APPARATUS UTILIZING THE SAME

• COMPOSE DE POLYMERES SEQUENCE, COMPOSITION DE POLYMERES LE CONTENANT, PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE L'UTILISANT

(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) SATO, Koichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NAKAZAWA, Ikuo [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SUDA, Sakae [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). IKEGAMI, Masayuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TSUBAKI, Keiichiro [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08G 18/02, 18/20, C07D 229/00

(11) WO 2004/005363 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007095

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 063.1 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) DE

(30) 102 43 029.2 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002) DE

(30) 102 43 030.6 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYADDITION PRODUCTS CONTAINING URETDION GROUPS

• PRODUITS DE POLYMERISATION PAR ADDITION CONTENANT DES GROUPES URETDIONE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAAS, Hans-Josef [DE/DE]; Mutzer Str. 131, 51467 Bergisch Gladbach (DE). HALPAAP, Reinhard [DE/DE]; In der Hildscheid 6, 51519 Odenthal (DE). THOMET-ZEK, Peter [DE/DE]; Dellbrücker Str. 67 A, 51469 Bergisch Gladbach (DE). GRAHL, Michael [DE/DE]; An der Lehmkuhle 20, 51371 Leverkusen (DE). MEIER-WESTHUES, Hans-Ulrich [DE/DE]; Am Rosenhügel 10, 51379 Leverkusen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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, 18/20, C07D 229/00

(11) WO 2004/005364 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007096

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 063.1 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) DE

(30) 102 43 029.2 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002) DE

(30) 102 43 030.6 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ISOCYANATES CONTAINING URETDION GROUPS

• ISOCYANATES PRESENTANT DES GROUPES URETDIONE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAAS, Hans-Josef [DE/DE]; Mutzer Str. 131, 51467 Bergisch Gladbach (DE). HALPAAP, Reinhard [DE/DE]; In der Hildscheid 6, 51519 Odenthal (DE). RICHTER, Frank [DE/DE]; Heymannstr. 40, 51373 Leverkusen (DE). KÖCHER, Jürgen [DE/DE]; Seidenweberstr. 5, 40764 Langenfeld (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08G 18/28, 18/32, 18/42, C08J 9/08, 9/14, C08L 5/00, C09K 3/00

(11) WO 2004/005365 (13) A1

(21) PCT/US2003/020675

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,473 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYISOCYANURATE FOAMS WITH IMPROVED THERMAL STABILITY

• MOUSSES DE POLYISOCYANURATE A STABILITE THERMIQUE AMELIOREE

(71) STEPAN COMPANY [US/US]; 22 Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RACEINA, Terry, L. [US/US]; 369 Linda Lane, Lynwood, IL 60411 (US). NORBERG, David, J. [US/US]; 803 Durham Lane, Grayslake, IL 60030 (US). HICKEY, F., Leo [US/US]; 215 South Chestnut Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US). TABOR, Rick, L. [US/US]; 1738 Hillside Court, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) WIMBISCUS, Thomas, J.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C08G 18/80, C09D 5/44

(11) WO 2004/005366 (13) A1

(21) PCT/US2003/021246

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,502 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CATHODIC ELECTROCOATING COMPOSITION CONTAINING MORPHOLINE DIONE BLOCKED POLYISOCYANATE CROSSLINKING AGENT

• COMPOSITION POUR REVETEMENT ELECTROLYTIQUE CATHODIQUE CONTENANT DES AGENTS DE RETICULATION DE POLYISOCYANATE A DIONE MORPHOLINE BLOQUEE

(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) ANDERSON, Albert, Gordon [US/US]; 2410 Saint Francis Street, Wilmington, DE 19808 (US). GAM, Allisa [US/US]; 5049 Longview Drive, Troy, MI 48098 (US).

(74) BENJAMIN, Steven, C.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C08G 63/193, 63/64

(11) WO 2004/005367 (13) A1

(21) PCT/US2003/017176

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,323 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIS-HYDROXYPHENYL MENTHANE POLYESTERS AND POLYESTER/POLYCARBONATES AND METHODS FOR MAKING SAME

• POLYESTERS DE BIS-HYDROXYPHENYLE MENTHANE ET POLYESTER/POLYCARBONATES, AINSI QUE LEURS METHODES DE PREPARATION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) SU, Zhaohui; 638 Lancelot Drive, Evansville, IN 47711 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 63/64

(11) WO 2004/005368 (13) A1

(21) PCT/US2003/017080

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,346 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYESTERCARBONATES AND METHODS OF MANUFACTURE

• POLYESTERCARBONATES ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) SRINIVASAN, Veeraraghavan; 1450 E-Block, 3rd Cross, A.E.C.S. Layout, Kundalahalli, Bangalore 560 037 (IN). FABER, Rein, Mollerus; Fuut 75, NL-4617 JS Bergen op Zoom (NL). LENS, Jan, Pleun; Kanariesstraat 12, NL-4815 ED Breda (NL).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 63/66, C08L 67/00

(11) WO 2004/005369 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008232

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/195089 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(30) 2002/195090 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ALIPHATIC POLYESTER POLYETHER COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ALIPHATIC POLYESTER COMPOSITION USING THE COPOLYMER

• COPOLYMER DE POLYETHER-POLYESTER ALIPHATIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET COMPOSITION DE POLYESTER ALIPHATIQUE FAISANT APPEL AUDIT COPOLYMER

(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) KATO, Satoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). SHIRAHAMA, Rie [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku,

- Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). KUSUNO, Atsushi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). YANO, Kazunori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). MOTEGI, Yuko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C08G 63/688, 63/78
- (11) WO 2004/005370 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020894
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/187,549 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PARTIALLY ESTER-EXCHANGED SIPM AND PROCESS THEREWITH
- SIPM PARTIELLEMENT ESTER-ECHANGE ET PROCEDE AS-SOCIE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) DUAN, Jiwen, F.; 207 Gingergate Drive, Apex, NC 27502 (US). MA, Xianyin; Room 1601, Building 318, A4 Section, 100041 Wangjing New City Beijing (CN).
- (74) SHAY, Lucas, K.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ C08G 64/04, C08L 69/00, G11B 7/24
- (11) WO 2004/005371 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006952
- (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) TEIJIN CHEMICALS, LTD. [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOYA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). KATO, Hironobu [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). IKEDA, Koki [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C08G 64/12, C07C 233/56, 231/02, 69/36
- (11) WO 2004/005372 (13) A1
- (21) PCT/US2002/021433
- (22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • WEATHERABLE POLYCARBONATES COMPRISING OXANILIDE STRUCTURAL UNITS, METHOD, AND ARTICLES MADE THEREFROM
- POLYCARBONATES RESISTANTS AUX INTEMPERIES COMPRENANT DES UNITES STRUCTURALES D'OXANILIDE, PROCEDE ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CES POLYCARBONATES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) PICKETT, James, Edward; 4331 Buckingham Drive, Schenectady, NY 12304 (US). SICLOVAN, Tiberiu, Mircea; 1455 Dorwaldt Boulevard #5-9, Schenectady, NY 12308 (US). SURIANO, Joseph, Anthony; 35 Gloucester Street, Clifton Park, NY 12065 (US). BRUNELLE, Daniel, Joseph; 4 Woods Edge, Burnt Hills, NY 12027 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK 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 VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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 C08G 73/18
- (11) WO 2004/005373 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007020
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 477.7 6 Jul/juil 2002 DE (06.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FUNCTIONALIZED POLYAZOLES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF
- POLYAZOLES FONCTIONNALISES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) CELANESE VENTURES GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MUELLEN, Klaus [DE/DE]; Geisbergstrasse 139, Komarer Hof, 50939 Köln (DE). KLAPPER, Markus [DE/DE]; Sattlerweg 27, 55128 Mainz (DE). SINIGERSKY, Vesselin [BG/BG]; Bulevard Praga 19, 1463 Sofia (BG). WU, Weicheng [CN/DE]; Jakob-Steffan-Strasse 39, App. 801-802, 55122 Mainz (DE). UENSAL, Oemer [TR/DE]; Südring 387, 55128 Mainz (DE). BAURMEISTER, Jochen [DE/DE]; Wiesenredder 15a, 24340 Eckernförde (DE).
- (74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (DE).
- (81) BR CA CN 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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08G 75/08, C08L 81/02, C08K 5/01, 5/05, 5/07, 5/10, 11/00, G02B 1/04
- (11) WO 2004/005374 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008657
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-199300 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)
- (30) 2002-217494 26 Jul/juil 2002 JP (26.07.2002)
- (30) 2002-284080 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (30) 2002-284230 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • POLYMERIZABLE COMPOSITION, OPTICAL MATERIAL COMPRISING THE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING THE MATERIAL
- COMPOSITION POLYMERISABLE, MATERIAU OPTIQUE COMPRENANT

LA COMPOSITION ET PROCEDE
SERVANT A LA PRODUCTION DU
MATERIAU

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORIKOSHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niiyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). NAKAGAWA, Kazumoto [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niiyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). TAKEUCHI, Motoharu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niiyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). KAMURA, Teruo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niiyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP).

(74) HIRASAWA, Kenichi et al. / etc.; Bridge-stone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08G 77/00, 77/04, A61L 27/44, 27/18, A61K 9/00, G02B 1/04

(11) WO 2004/005375 (13) A1

(21) PCT/US2003/008717

(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/103,260 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYSILOXANE-BASED POLYMERIC COMPOSITIONS FOR USE IN MEDICAL DEVICES

• METHODE AMELIOREE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS POLYMERIQUES A BASE DE POLYSILOXANE UTILISABLES DANS DES DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) LAI, Yu-Chin; 23 Copper Woods, Pittsford, NY 14534 (US). QUINN, Edmond, T.; Apartment 94, 2373 East Ridge Road, Rochester, NY 14622 (US).

(74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch & Lomb, Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) 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).

(51)⁷ C08J

(11) WO 2004/005376 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006935

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 654.0 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(30) 102 51 201.9 4 Nov/nov 2002 DE (04.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIAxIAL-ORIENTED POLYESTER FILM WITH IMPROVED BARRIER PROPERTIES

• FILM POLYESTER A ORIENTATION BIAxIALE PRESENTANT DES PROPRIETES BARRIERES AMELIOREES

(71) MITSUBISHI POLYESTER FILM GMBH [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONRAD, Matthias [DE/DE]; Armenruhstrasse 12, 65203 Wiesbaden (DE). PEIFFER, Herbert [DE/DE]; Thüringer Strasse 26, 55126 Mainz (DE). HILKERT, Gottfried [DE/DE]; Schützenstrasse 12, 55291 Saulheim (DE).

(74) ZOUNEK, Nikolai et al. / etc.; Patentanwaltsskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08J 3/03, 5/22, H01M 8/10

(11) WO 2004/005377 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008658

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198931 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DISPERSION OF ION-EXCHANGE POLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF

• DISPERSION DE POLYMERE ECHANGEUR D'IONS, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CE DERNIER

(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) TERADA, Ichiro [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). HOMMURA, Satoru [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku,

Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). KASAHARA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). UENO, Katsuya [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08J 3/28, C08L 23/10

(11) WO 2004/005378 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007061

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077723.1 9 Jul/juil 2002 EP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LONG CHAIN BRANCHING POLYPROPYLENE

• POLYPROPYLENE A RAMIFICATION EN CHAINES LONGUES

(71) ATOFINA RESEARCH [BE/BE]; Société Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLIVIER, Dominique [BE/BE]; Rue des Combattants Français 14, B-7181 Feluy (BE). MICHEL, Jacques [BE/BE]; Rue Saint Ethon, 4, B-7181 Feluy (BE). DUPIRE, Marc [BE/BE]; Rue Maurice Flament (H.), 4, B-7022 Hyon (BE).

(74) ATOFINA RESEARCH, S.A.; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08J 5/18, C08G 85/00, 61/00, H01L 29/786, 51/00, 31/04, 31/08, G03G 5/07 // C08L 101:00

(11) WO 2004/005379 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008637

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199750 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYMER THIN FILM AND POLYMER THIN FILM DEVICE USING SAME

• FILM POLYMERE MINCE ET DISPOSITIF A FILM POLYMERE MINCE UTILISANT UN TEL FILM POLYMERE MINCE

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Masato [JP/JP]; 2-8-39, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). SEKINE, Chizu [JP/JP]; 100-19, Horage, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4249 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (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 MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08J 5/22, B01J 39/00, 41/00

(11) WO 2004/005380 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000557

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 150612 4 Jul/juil 2002 IL (04.07.2002)

(30) 60/450,562 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGHLY CONDUCTIVE ORDERED ION EXCHANGE MEMBRANES

• MEMBRANES ECHANGEUSES D'IONS ORDONNEES HAUTEMENT CONDUCTIVES

(71) BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV [IL/IL]; Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OREN, Yoram [IL/IL]; 20 Vered Street, 84852 Beer Sheva (IL). FREGER, Viatcheslav [IL/IL]; 8/30 Shlomzion Street, 84785 Beer Sheva (IL). KEDEM, Ora [IL/IL]; 25 Mivtza Johonatan Street, 34670 Haifa (IL). LINDER, Charles [IL/IL]; 57 Chen Avenue, 76469 Rehovot (IL). KORIN, Eliyahu [IL/IL]; 9 Moshe Yitzhak Street, 84832 Beer Sheva (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C08J 9/04

(11) WO 2004/005381 (13) A2

(21) PCT/US2003/021060

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,025 6 Jul/juil 2002 US (06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESSES AND PRODUCTS FOR FOAMING THERMOPLASTIC MATERIALS USING A PELLET OR POWDER AS A VEHICLE TO DELIVER A PHYSICAL FOAMING AGENT, AND PRODUCTS FORMED THEREWITH

• PROCEDES ET PRODUITS DESTINES A DES MATERIAUX THERMOPLASTIQUES DE MOUSSAGE METTANT EN OEUVRE UN GRANULE OU UNE POUDRE UTILISE EN TANT QUE VEHICULE PERMETTANT DE DELIVRER UN AGENT DE MOUSSAGE PHYSIQUE, ET PRODUITS AINSI OBTEenus

(71) POLYMER 5 [US/US]; 2064 Akron/Peninsula Road, Akron, OH 44313-4802 (US).

(72) HARRIS, Richard, E.; 3826 Webb Road, Ravenna, Ohio 44266 (US). RAJARAMAN, Hariharan; 51 River Ridge Lane, Munroe Falls, OH 44262 (US). PETERSON, Duane; 304 Silver Ridge Road, Copley, OH 44321 (US).

(74) BERRIDGE, William, P. et al. / etc.; c/o Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08J 9/08, 9/10, 9/12, 9/14

(11) WO 2004/005382 (13) A1

(21) PCT/US2003/018151

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,263 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYOLEFIN FOAMS MADE WITH ISOPENTANE-BASED BLOWING AGENTS

• MOUSSES POLYOLEFINIQUES FABRIQUEES AVEC DES AGENTS DE GONFLEMENT A BASE D'ISOPENTANE

(71) PACTIV CORPORATION [US/US]; 1900 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).

(72) HANDA, Paul, Y.; 16 Coddington Grove, Pittsford, NY 14534 (US). GU, Jiayan; 5779 Clover Meadow Lane, Farmington, NY 14425 (US).

(74) GATZ, John, C.; Jenkins & 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08J 9/18, 9/00

(11) WO 2004/005383 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006895

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 583.8 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPEN-CELL POLYPROPYLENE PARTICLE FOAMS

• MOUSSES A PARTICULES DE POLYPROPYLENE A CELLULES OUVERTES

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALETZKO, Christian [DE/DE]; Rudolf-Virchow-Str.8, 67122 Altrip (DE). DIETZEN, Franz-Josef [DE/DE]; Pommer Str. 5 a, 67454 Hassloch (DE). KEPPELER, Uwe [DE/DE]; Weinbict-str.13, 67126 Hochdorf-Assenheim (DE). BRAUN, Frank [DE/DE]; Riedsaumstr.53, 67063 Ludwigshafen (DE). HAHN, Klaus [DE/DE]; Im Bügen 9, 67281 Kirchheim (DE). DE GRAVE, Isidor [BE/DE]; Mandelring 3, 67157 Wachenheim (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C08J 9/20, C08F 12/08

(11) WO 2004/005384 (13) A1

(21) PCT/EP2003/002866

(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001448 2 Jul/juil 2002 IT (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF EXPANDABLE VINYLAROMATIC POLYMERS

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES VINYLAROMATIQUES EXPANSIBLES

(71) POLIMERI EUROPA S.P.A. [IT/IT]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brindisi (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LANFREDI, Roberto [IT/IT]; Via Parenza 20, I-46030 Virgilio (IT). ZAMPERLIN, Loris [IT/IT]; Via Ugo Foscolo 27/1, I-46047 Porto Mantovano (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzanó & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, I-20121 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08K 3/00, C08L 75/04, 63/00, B21D 22/20, 37/01

(11) WO 2004/005385 (13) A1

(21) PCT/EP2002/014649

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 31 001.7 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TOOL CONSISTING OF PLASTIC MATERIAL

• OUTIL CONSTITUE DE PLASTIQUE

(71) VANTICO AG [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MEKKAOU ALAOUI, Mohamed [FR/DE]; Ferdinand-Waldbrechtstrasse 49, 30163 Hannover (DE). VOSSBERG, Jürgen [DE/DE]; Ohewiesen 5, 38444 Wolfsburg (DE). HOCHWALD, Peter [DE/DE]; Gunnenbacher Str. 5a, 79664 Wehr (DE). BATTERMANN, Winfried [DE/DE]; Liebigstrasse 30, 30851 Langenhagen (DE).

(74) FRITZ, Edmund, Lothar et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

(81) AU CA JP KR US ZA.

(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 C08K 3/06, C08L 21/00, C08K 9/08

(11) WO 2004/005386 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006894

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 801.2 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR VULCANIZING CAOUTCHOUC OR LATEX BY APPLYING A MIXTURE OF SULFUR AND A COMPLEXING AGENT

• PROCEDE DE VULCANISATION DE CAOUTCHOUC OU DE LATEX PAR L'APPLICATION D'UN MELANGE DE SOUFRE ET D'AGENT COMPLEXANT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TIDOW, Jörn [DE/DE]; Bahnhofanlage 12, 68723 Schwetzingen (DE). SCHOLZ, Herbert [DE/DE]; Im Finkenschlag 16, 67434 Neustadt (DE). NIMTZ, Fritz [DE/DE]; Breslauer Str.19, 69181 Leimen (DE). STANG, Michael [DE/DE]; Mühlaustr. 4, 67069 Ludwigshafen (DE). DANNER, Thomas [DE/DE]; Ostring 112, 67069 Ludwigshafen (DE). PARG, Adolf [DE/DE]; Paray-Le-Monial-Str.8, 67098 Bad Dürkheim (DE). FÖRSTER, Rolf [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Str.7,

67433 Neustadt/Wstr. (DE). SCHNEIDER, Karl-Heinrich [DE/DE]; Am Kelleracker 20, 67271 Kleinkarlbach (DE). STERZEL, Hans-Josef [DE/DE]; Wasgauring 3, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). ALBERT, Bernhard [DE/DE]; Neuburgerstr.8, 67157 Wachenheim (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08K 3/34, C08L 51/00

(11) WO 2004/005387 (13) A1

(21) PCT/US2003/016944

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,098 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUNCTIONALIZED ELASTOMER NANOCOMPOSITE

• NANOCOMPOSITE ELASTOMERE FONCTIONNALISE

(63) US 60/394,098 (CON) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONG, Caiguo [CN/US]; 1239 Bay area Blvd. #1203, Houston, TX 77058 (US). DIAS, Anthony, J. [US/US]; 918 Noble Springs Road, Houston, TX 77062 (US). TSOU, Andy, H. [US/US]; 3007 Prairie Knoll Court, Houston, TX 77059 (US). POOLE, Beverly, J. [US/US]; 10622 Sageberry Drive, Houston, TX 77089 (US). KARP, Kriss, R. [US/US]; 4303 Apalachian Trails, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) ARECHEDERRA, Leandro et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

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 RO 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08K 3/34, C08F 8/00, C08C 19/28

(11) WO 2004/005388 (13) A1

(21) PCT/US2003/017204

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,152 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUNCTIONALIZED ELASTOMER NANOCOMPOSITE
• NANOCOMPOSITE ELASTOMERE FONCTIONNALISE

(63) US 60/394,152 (CON) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520-2101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONG, Caiguo [CN/US]; 1239 Bay area Blvd. #1203, Houston, TX 77058 (US). DIAS, Anthony, J. [US/US]; 918 Noble Springs Road, Houston, TX 77062 (US). TSOU, Andy, H. [US/US]; 3007 Prairie Knoll Court, Houston, TX 77059 (US). POOLE, Beverly, J. [US/US]; 10622 Sageberry Drive, Houston, TX 77089 (US). KARP, Kriss, R. [US/US]; 4303 Appalachian Trails, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) ARECHEDERRA, Leandro et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 RO 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08K 5/00, C08L 101/00

(11) WO 2004/005389 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008580

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200674 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NUCLEATION EFFECT INHIBITOR, CRYSTALLINE RESIN COMPOSITION AND METHOD OF CONTROLLING CRYSTALLIZATION OF CRYSTALLINE RESIN COMPOSITION

• INHIBITEUR D'EFFET DE NUCLEATION, COMPOSITION DE RESINE CRISTALLINE ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA CRISTALLISATION DE CELLE-CI

(71) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 572-0813 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEUCHI, Hiroshi [JP/JP]; 26-21, Ueshimacho, Kadoma-shi, Osaka 571-0071 (JP). SUKATA, Kazuaki [JP/JP]; 5-B9-405, Otokoyama Yumioka, Yawata-shi, Kyoto 614-8375 (JP).

(74) TAKARA, Hisashi; Temmabashi Chiyoda Building 1-gokan 8F, 7-3, Tanimachi 1-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08K 5/098, 5/057

(11) WO 2004/005390 (13) A2

(21) PCT/US2003/020396

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,440 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OVERBASED METAL CARBONATE/CARBOXYLATE MICROEMULSIONS AND HALOGEN-CONTAINING POLYMERS CONTAINING SAME

• MICRO-EMULSIONS DE CARBONATE/CARBOXYLATE METALLIQUE HYPERBASQUES ET POLYMERES RENFERMANT DES HALOGENES COMPRENANT CELLES-CI

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) FAKINLEDE, Julius; 156 Isabelle Street, Metuchen, NJ 08840 (US). FISCH, Michael, H.; 352 Pines Lake Drive East, Wayne, NJ 07470 (US). STEWEN, Ulrich; Auf Der Gunst 18, 58239 Schwerte (DE). BACALOGLU, Radu; 27 Burlington Court, Hamburg, NJ 07419 (US). SHAH, Mukund; 728 Poole Avenue, Hazlet, NJ 07730 (US). BACALOGLU, Iize; 27 Burlington Court, Hamburg, NY 07419 (US). FARAHAT, Wahib; 124 Dean Street, Harrington Park, NJ 07640 (US).

(74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) BR CA CN CO JP KR MX.

(84) 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).

(51)⁷ C08K 5/19

(11) WO 2004/005391 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006245

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 572.2 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(30) 102 43 181.7 18 Sep/sep 2002 DE (18.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYMERIC COMPOSITIONS CONTAINING POLYMERS AND IONIC LIQUIDS

- COMPOSITIONS POLYMERIQUES
CONTENANT DES POLYMERES ET
DES LIQUIDES IONIQUES

(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) **SCHMIDT, Friedrich, Georg** [DE/DE]; Brukterer Strasse 46, 45721 Haltern am See (DE). **PETRAT, Frank-Martin** [DE/DE]; Plöniesstrasse 4, 48153 Münster (DE). **PAW-LIK, Andreas** [DE/DE]; Reitzensteinstrasse 60, 45657 Recklinghausen (DE). **HÄGER, Harald** [DE/DE]; Frankenweg 245, 45665 Recklinghausen (DE). **WEYERSHAUSEN, Bernd** [DE/DE]; Zimmerstrasse 8, 45127 Essen (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **C08K 5/5455, 5/5425, C09J 183/06, C08F 2/44, 222/40, 230/08, 220/70, C08G 77/04, 77/20, 77/26, 77/38, 77/442, C08L 83/06, 83/08, C07F 7/08, 7/18, C07D 207/44**

(11) **WO 2004/005392** (13) A2

(21) PCT/US2003/021425

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,299 **3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)**

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **FREE RADICALLY POLYMERIZABLE COUPLING AGENTS**

- AGENTS DE COUPLAGE POLYMERISABLES PAR LES RADICAUX LIBRES

(63) US 10/190,299 (CIP)
3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(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) **LIU, Puwei** [CN/US]; 9494 Carroll Canyon Road, #5, San Diego, CA 92126 (US). **DERSHEM, Stephen, M.** [US/US]; 9097 Truman Street, San Diego, CA 92129 (US). **NEFF, Benjamin** [US/US]; 1823 Linwood Street, San Diego, CA 92110 (US).

VILLEGAS, Maria [MX/US]; 10135 Baffin Drive, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **REITER, Stephen, E. et al.** / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **C08K 9/00, 9/06**

(11) **WO 2004/005393** (13) A1

(21) PCT/EP2002/007276

(22) **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **LIQUID DUROPLASTICS**
• **DUROPLASTIQUES LIQUIDES**

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHEL, Werner** [DE/DE]; In den Gärten 3, 64750 Lützelbach (DE). **NOWAK, Rüdiger** [DE/DE]; Ostring 29, 63796 Kahl (DE). **HOFACKER, Pia** [DE/DE]; Mühlbachstrasse 25, 63486 Bruchköbel (DE). **MEYER, Jürgen** [DE/DE]; Grossosheimer Strasse 51, 63811 Stockstadt (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 NI 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C08K 9/00, 9/06, C08L 27/12, C08J 5/16**

(11) **WO 2004/005394** (13) A1

(21) PCT/US2003/020874

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,257 **2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)**

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **NON-STICK COATING AND METHOD OF FORMING SAME**

- **FINI ANTI-ADHESIF ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71, 72) **BATE, Thomas, James** [GB/US]; 1918 Larkdale Drive, Glenview, IL 60025 (US).

(74) **REMUS, Mark, H.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **C08K 9/00**

(11) **WO 2004/005395** (13) A2

(21) PCT/US2003/021616

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,264 **9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)**

(30) 60/451,449 **3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)**

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **SILICA-RUBBER MIXTURES HAVING IMPROVED HARDNESS**

- **MÉLANGES DE SILICE-CAOUTCHOUC À DURETÉ AMÉLIORÉE**

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **JOSHI, Prashant, G.**; 139 Cronton Avenue, Apt. D, Ossining, NY 10562 (US). **CHAVES, Antonio**; 675 Hardscabble Road, Chappaqua, NY 10514 (US). **HWANG, Leslie**; 55 McKinley Avenue #D3-9, White Plains, NY 10606 (US). **STOUT, Michael**; 33 Greenknoll Drive, Brookfield, CT 06804 (US). **HOFSTETTER, Martin**; 221-05 Manor Road, Bellrose Manor, NY 11427 (US). **PANZER, Louis, M.**; 34 Charter Oak Court, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

(51)⁷ C08L

(11) WO 2004/005396 (13) A2

(21) PCT/US2003/019758

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,704 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BLENDS OF STARCH AND ALIPHATIC-AROMATIC BASED POLYESTER RESINS

• MELANGES D'AMIDON ET DE RESINES DE POLYESTER ALIPHATIQUE-AROMATIQUE

(71) T.F.H. PUBLICATIONS, INC. [US/US]; One T.F.H. Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GAJRIA, Ajay [IN/US]; 304 Cobblestone Ct., Monmouth Junction, NJ 08852 (US).

(72, 75) AXELROD, Glen [US/US]; 106 Cedar Drive, Colts Neck, NJ 07722 (US).

(74) GROSSMAN, Steven, J. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C08L 25/06 // (C08L 25/06, 25:06)

(11) WO 2004/005397 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006840

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001496 9 Jul/juil 2002 IT (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYMERIC COMPOSITIONS BASED ON IMPACT RESISTANT VINYL AROMATIC POLYMERS.

• COMPOSITIONS POLYMERIQUES A BASE DE POLYMERES VINYLAROMATIQUES RESISTANTS AUX CHOCES

(71) POLIMERI EUROPA S.p.A. [IT/IT]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brindisi (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PO', Riccardo [IT/IT]; Via degli Ebrei Vittime del Nazismo 17, I-57100 Livorno (IT). GIANNOTTA, Giorgio [IT/IT]; Viale G. Cesare 147, I-28100 Novara (IT). CASTELLANI, Leonardo [IT/IT]; Via Cairoli 4, I-46100 Mantova (IT). MAESTRINI, Claudio [IT/IT]; P. zza San Giovanni 17, I-46100 Mantova (IT). FER-RANDO, Angelo [IT/IT]; Via della Pergola 28/2, I-16039 Sestri Levante-Genova (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C08L 53/02

(11) WO 2004/005398 (13) A1

(21) PCT/US2003/020692

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,498 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RADIATION CURABLE LOW STRESS RELAXATION ELASTOMERIC MATERIALS

• MATERIAUX ELASTOMERES A RELAXATION DE FAIBLE CONTRAINTE DURCISABLE PAR RAYONNEMENT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) ASHRAE, Arman; 3714 Winter Hill Drive, Hamilton, OH 45011 (US). ZHAO, Yan; 4260 Pheasant Trail Court, Hamilton, OH 45011 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, 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) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

(51)⁷ C08L 67/02

(11) WO 2004/005399 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006792

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COMPOSITION EXCELLENT IN PROCESSING STABILITY AND MOLDED ARTICLES THEREOF

• COMPOSITION DE RESINE POLYESTER THERMOPLASTIQUE POSSEDANT UNE TRES BONNE STABILITE AU TRAITEMENT ET ARTICLES MOULES CORRESPONDANTS

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHTSUKA, Yoshihiro [JP/JP]; 305, 13-5, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP).

(74) MIURA, Yoshikazu; Kurosusaido Kojimachi, 4, 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 KR KZ LC LK 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 C08L 67/04

(11) WO 2004/005400 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008590

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198829 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIODEGRADABLE SHEET, MOLDED OBJECT OBTAINED FROM THE SHEET, AND PROCESS FOR PRODUCING THE MOLDED OBJECT

• FEUILLE BIODEGRADABLE, OBJET MOULE FABRIQUE A PARTIR D'UNE TELLE FEUILLE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT OBJET MOULE

(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) EGAWA, Yosuke [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PLASTICS, INC., Nagahama

- Plant, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-8660 (JP).
- (74) **OSHIMA, Yumiko** 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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **C08L 69/00, C08G 64/04, 64/06, 64/18, 64/30**
- (11) **WO 2004/005401** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020850
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,583 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • THERMOPLASTIC POLYCARBONATE COMPOSITIONS HAVING HIGH TOUGHNESS
- COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE THERMOPLASTIQUES PRESENTANT UNE GRANDE DURETE
- (71) **BAYER POLYMERS LLC** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US). **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
- (72) **CHUNG, James, Y., J.**; 182 Ridgeview Drive, Wexford, PA 15090-9432 (US). **PAUL, Winfried, G.**; 1200 Lehigh Road, Pittsburgh, PA 15205 (US). **ERKELENZ, Michael**; Ringstr. 23, 47239 Duisburg (DE). **MOETHRATH, Melanie**; Apollinarisstrasse 17, 40227 Dusseldorf (DE). **HORN, Klaus**; Bahnhofstrasse 13, 41539 Dormagen (DE).
- (74) **PREIS, Aron** et al. / etc.; Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (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 MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
- (51)⁷ **C08L 75/04, 33/06, 53/02, C08K 5/01, C08J 9/06, B32B 5/24, 27/28, 27/30, 27/40**
- (11) **WO 2004/005403** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008505
- (22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-199846 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** JP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION
- COMPOSITION DE POLYMERE THERMOPLASTIQUE
- (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) **SAITO, Hidekazu** [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C08L 83/07, C09D 183/07**
- (11) **WO 2004/005404** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008739
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) NO.2002-200663 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** JP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • CURABLE SILICONE RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT
- COMPOSITION DE RESINE DE SILICONE DURCISSABLE ET PRODUIT DURCI
- (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) **HAYASHI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **KOBAYASHI, Hideki** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **NAKASHIMA, Hisataka** [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **C08L 101/00**
- (11) **WO 2004/005405** (13) A2
- (21) PCT/JP2003/005052
- (22) **21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-153113 **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)** JP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FLUORESCENT COLORING MATERIAL COMPOSITION HAVING SELF-TACKINESS AND FUNCTION OF BEING EASILY PLASTICALLY DEFORMABLE

- COMPOSITION A BASE DE MATIERE COLORANTE FLUORESCENTE, AUTO-ADHESIVE ET FACILEMENT DEFORMABLE PLASTIQUEMENT

(71) KAWASAKI MATERIAL INC., [JP/JP]; 11-13, Yako-6chome, Turumiku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINATO, Masayuki [JP/JP]; 11-13, Yako 6-chome, Turumi-ku, Yokohama, Kanagawa 230-0001 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (i)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) 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 C09B 11/00, C09K 11/06

(11) WO 2004/005406 (13) A2

(21) PCT/US2003/021612

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,767 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 60/458,277 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CHARGE TRANSPORT COMPOSITIONS AND ELECTRONIC DEVICES MADE WITH SUCH COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE TRANSPORT DE CHARGE ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HERRON, Norman; 408 Apple Road, Newark, DE 19711 (US). RADU, Nora, S.; 109 Stoney Ridge Road, Landenberg, PA 19350 (US). SMITH, Eric, Maurice; 103 West Sutton Place, Wilmington, DE 19810 (US). WANG, Ying; 4010 Greenmount Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) CAPRIA, Mary, Ann; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C09B 50/10

(11) WO 2004/005407 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002090

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08494 5 Jul/juil 2002 FR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF TETRA-AZAPENTAMETHINE COMPOUNDS AS DIRECT DYEING AGENTS AND NOVEL TETRA-AZAPENTAMETHINE COMPOUNDS

- UTILISATION DE COMPOSÉS TÉTRA-AZAPENTAMÉTHINIQUES EN TANT QUE COLORANTS DIRECTS ET NOUVEAUX COMPOSÉS TÉTRA-AZAPENTAMÉTHINIQUES

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGAUD, Hervé [FR/FR]; 28, allée des Doyennes, F-77230 Damartin en Goele (FR). DAVID, Hervé [FR/FR]; 5 Avenue du Président Wilson, F-94340 Joinville le Pont (FR). PEREIRA, Rui [FR/FR]; 40 rue des Binaches, F-77144 Montevrain (FR). BELCOUR-CASTRO, Béatrice [FR/FR]; 7 rue Marcel Carné, F-94340 Joinville Le Pont (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8 avenue Percier, 75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(51)⁷ C09C 1/36, C01G 23/047, 9/02, 49/02, 1/02

(11) WO 2004/005408 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005774

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 29 761.4 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AQUEOUS DISPERSION CONTAINING PYROGENICALLY PRODUCED METAL OXIDE PARTICLES AND PHOSPHATES

- DISPERSION AQUEUSE CONTENANT DES PHOSPHATES ET DES PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE PRODUITES PAR PYROGENIE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LORTZ, Wolfgang [DE/DE]; Feldstrasse 9, 63607 Wächtersbach (DE). BATZ-SOHN, Christoph [DE/DE]; Riedstrasse 10a, 63454 Hanau (DE). HASEN-ZAHL, Steffen [DE/DE]; Hochstädter Landstrasse 113, 63454 Hanau (DE). PERLET, Gabriele [DE/DE]; Oberhaagstrasse 7a, 63538 Grosskrotzenburg (DE). WILL, Werner [DE/DE]; Schulstrasse 46, 63571 Gelnhausen (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ 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 RO SE SI SK TR).

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 NI NO NZ OM PH PL 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 RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 5/08

(11) WO 2004/005409 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001614

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/38243 3 Jul/juil 2002 KR (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANTI-CORROSION PAINT FOR STEEL WITH POLYANILINE

- PEINTURE ANTICORROSION POUR ACIER, CONTENANT DE LA POLYANILINE

(71) AD-TECH CO., LTD. [KR/KR]; Na-805, Shila Technovil, 39-3, Dang-dong, 435-010 Gunpo-city, Kyunggi-do (KR). SAMHWA PAINTS IND. CO., LTD. [KR/KR]; 677, Sunggok-dong, 425-836 Ansan-city, Kyunggi-do (KR).

(72) HA, Jae-Mok; 2338, Shingil-dong, Youngdungpo-gu, 150-056 Seoul (KR). HWANG, Sung-Nam; 306, Daewon Mansion, Duho-dong, Buk-gu, 791-804 Pohang-city, Kyungsangbuk-do (KR). PARK, Jin-Soo; 705-1008, Soman 7-danji, Haengsin 2-dong, Deokyang-gu, 122-014 Goyang-city, Kyunggi-do (KR). CHOI, Woo-Jin; 52-201, Hanyang Apt.,

- Yangji-maeul, 27, Sunae-dong, Bundang-gu, 463-020 Seongnam-city, Kyunggi-do (KR). **SONG, Han-Seob**; 3-1004, Sunkyung Apt., Seongpo-dong, 425-767 Ansan-city, Kyunggi-do (KR). **KIM, Seong-Kil**; 104-1202, Daelim Hansup Town, Bakdal 2-dong, Manan-gu, 430-702 Anyang-city, Kyunggi-do (KR). **PARK, Jong-Gu**; 908-308, Jugong Apt. 9-danji, 672, Gogan 2-dong, 425-726 Ansan-city, Kyunggi-do (KR). **LEE, Yong-Hee**; 106-1301, Sungji Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, 441-390 Suwon-city, Kyunggi-do (KR). **PARK, Yong-Seok**; 13-101, Woosung Apt., 872-20, Bono 3-dong, 425-732 Ansan-city, Kyunggi-do (KR). **PARK, Hong-Soo**; 85-4, Myokgok-ri, Yeosu-eup, 469-802 Yeosu-gun, Kyunggi-do (KR).
- (74) **GAM, Dong-Hoon et al.** / etc.; 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 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 LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C09D 5/44, C08G 59/58
- (11) WO 2004/005411 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020895
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/187,543 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • CATHODIC ELECTROCOATING COMPOSITION CONTAINING A MORPHOLINE DIONE CROSSLINKING AGENT
- COMPOSITION DE REVETEMENT ELECTROLYTIQUE CATHODIQUE CONTENANT UN AGENT DE RETICULATION DE MORPHOLINE DIONE
- (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) ANDERSON, Albert, Gordon [US/US]; 2410 Saint Francis Street, Wilmington, DE 19808 (US). **GAM, Allisa** [US/US]; 5049 Longview Drive, Troy, MI 48098 (US).
- (74) BENJAMIN, Steven, C.; 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
- (51)⁷ C09D 11/00, 11/10
- (11) WO 2004/005412 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002954
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215854.1 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) GB
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PRINTING INK FOR INK-JET PRINTING
- ENCRE DESTINEE A UNE IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) SERICOL LIMITED [GB/GB]; Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOUTARY, Carole [FR/GB]; Lloyd House, 19 Lloyd Road, Broadstairs, Kent CT10 1HZ (GB).
- (74) ELKINGTON AND FIFE; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XF (GB).
- (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 RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ C09D 11/00, H05K 1/09
- (11) WO 2004/005413 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000554
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,123 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • LOW SINTERING TEMPERATURES CONDUCTIVE NANO-INKS AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- NANO-ENCRES CONDUCTRICES FRITTEES A BASSES TEMPERATURES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERES
- (71) NANOPOWDERS INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 7 Bareket Street, Industrial Park, 38900 Caesarea (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARBAR, Arkady [IL/IL]; 8/9 Haaloniim Street, 20692 Yoqneam Illit (IL). **DE LA VEGA, Fernando** [IL/IL]; 7 Bialik Street, 30900 Zichron Yacov (IL). **MATZNER, Einat** [IL/IL]; Brosh 402, 17940 Adi (IL). **SOKOLINSKY, Chariana** [IL/IL]; 6A Pua Street, 35311 Haifa (IL). **ROSENBAND, Valery** [IL/IL]; 5A Bastilia Street, 35597 Haifa (IL). **KISELEV, Anatoly** [IL/IL]; 1/2 Sner Street, 20692 Yokneam (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ C09D 163/00, C08G 18/34, 18/79, 59/42

(11) WO 2004/005414 (13) A1

(21) PCT/US2003/014305

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,643 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POWDER COATINGS COMPOSITIONS
CROSSLINKED WITH AN ACID
FUNCTIONAL REACTION PROD-
UCT OF TRIS (2-HYDROXIETHYL)
ISOCYANURATE AND A CYCLIC AN-
HYDRIDE

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT
SOUS FORME DE POUDRE RETI-
CULEES AVEC UN PRODUIT REAC-
TIONNEL A FONCTION ACIDE D'UN
TRIS(2-HYDROXIETHYL) ISOCYA-
NURATE ET D'UN ANHYDRIDE CY-
CLIQUE

(71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent
Department, 26701 Telegraph Road, South-
field, MI 48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OHRBOM, Walter [US/US]; 13938
Plover, Hartland Township, MI 48353
(US). LAW, David [US/US]; 8839 Georgia,
Livonia, MI 48150 (US). WEISE, Robert
[US/US]; 20217 Huntington, Harper Woods,
MI 48225 (US).

(74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.;
BASF Corporation, 26701 Telegraph Road,
Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 RO 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 C09J

(11) WO 2004/005415 (13) A2

(21) PCT/US2003/021074

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,362 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/403,992 16 Aug/août 2002 US
(16.08.2002)

(30) 60/405,473 23 Aug/août 2002 US
(23.08.2002)

(30) 60/416,098 4 Oct/oct 2002 US
(04.10.2002)

(30) 60/443,986 30 Jan/jan 2003 US
(30.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLOCKED STRETCHABLE DESIGN
OR TRANSFER

• MODELE OU TRANSFERT ETIRABLE
FLOQUE

(71) HIGH VOLTAGE GRAPHICS, INC.
[US/US]; 811 Stockton Avenue, Fort Collins,
CO 80524 (US).

(72) ABRAMS, Louis, Brown; 2942 Silverwood
Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) SWARTZ, Douglas, W. et al. / etc.; Sheridan
Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Den-
ver, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C09J 5/00

(11) WO 2004/005416 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007105

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 121.2 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COAT-
INGS STICKING DISCRETE PAT-
TERNS ON A SUBSTRATE

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES MO-
TIFS DISCRETS DE REVETEMENTS
ADHESIFS SUR UN SUBSTRAT

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEPHAN, Oskar [DE/DE]; Kolp-
ingstr. 1/1, 68766 Hockenheim (DE).
WEIDL, Christian, Hubert [DE/DE];
Spelzenstr. 9, 68167 Mannheim (DE).
FRENZ, Volker [DE/DE]; Siebenmor-
genweg 8, 55246 Mainz-Kostheim (DE).
GÖRTH, Felix, Christian [DE/DE];
Carl-Bosch-Strasse 92, 67063 Ludwigshafen
(DE). BECK, Martin [DE/DE]; Waldstrasse
31 b, 67133 Maxdorf (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isen-
bruck/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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ C09J 151/00, C08F 263/04

(11) WO 2004/005417 (13) A2

(21) PCT/US2003/020930

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,768 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(30) 10/259,114 26 Sep/sep 2002 US
(26.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ONE-PART WOODWORKING ADHE-
SIVE COMPOSITION

• COMPOSITION ADHESIVE MONO-
COMPOSANT POUR TRAVAIL DU
BOIS

(71) H.B. FULLER LICENSING & FINANC-
ING, INC. [US/US]; 1200 Willow Lake
Boulevard, P.O. Box 64683, St. Paul, MN
55164-0683 (US).

(72) LEHMAN, Nicholas, C.; 11338 Red Fox
Drive, Maple Grove, MN 55369 (US).
RHEIN, Scott, W.; 9720 16th Lane, Forest
lake, MN 55025 (US). ANDERSON, John,
T.; 1288 Dunbar Way, Mahtomedi, MN
55115 (US).

(74) STONE, Kirsten, K. et al. / etc.; 1200 Wil-
low Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN
55164-0683 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C09J 153/00, 153/02, A61F 13/15

(11) WO 2004/005418 (13) A2

(21) PCT/US2003/019658

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,681 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(30) 10/330,001 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELASTOMERIC ADHESIVE COMPOSITIONS AND LAMINATES
• COMPOSITIONS ADHESIVES ELASTOMERES ET STRATIFIÉES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) ZHOU, Peiguang; N362 Tamarack Drive, Appleton, WI 54915 (US). NECULESCU, Cristian, M.; 713 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) RAUCH, Melanie, I. et al. / etc.; PAULEY PETERSEN KINNE & ERICKSON, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C09J 161/06, 161/24, 161/28

(11) WO 2004/005419 (13) A1

(21) PCT/US2003/020755

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,051 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RHEOLOGY CONTROL FOR ADHESIVES BASED ON FORMALDEHYDE RESINS
• CONTRÔLE RHEOLOGIQUE D'ADHÉSIFS À BASE DE RÉSINES FORMALDÉHYDES

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANKA, John, S. [US/US]; 10440 Penniman Drive, Chardon, OH 44024 (US). YONKER, Todd, K. [US/US]; 102 Waverly Lane, Chagrin Falls, OH 44022 (US). PERZ, John, S. [US/US]; 5432 Wixford Lane, Mentor, OH 44060 (US).

(74) LAFERTY, Samuel, B. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-Mail Drop 022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 175/04, C08G 18/12, 18/40, 18/80

(11) WO 2004/005420 (13) A1

(21) PCT/US2003/014329

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,208 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SILANE BASED MOISTURE CURING HOT-MELT ADHESIVES
• ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES À RÉTICULATION PAR L'HUMIDITÉ À BASE DE SILANE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) TANGEN, John, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WAID, Robert, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PASTIRIK, Daniel, R. 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 NI 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 RO 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 C09J 189/00, A61L 24/10, C09D 189/00, A61K 38/17

(11) WO 2004/005421 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001088

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202065-9 2 Jul/juil 2002 SE (02.07.2002)

(30) 60/392,971 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF AN ACIDIC AQUEOUS SOLUTION OF A BIOADHESIVE POLYPHENOLIC PROTEIN AS AN ADHESIVE OR COATING

• UTILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE ACIDE D'UNE PROTEINE POLYPHENOLIQUE BIOADHESIVE COMME ADHÉSIF OU REVÊTEMENT

(71, 72) QVIST, Magnus [SE/SE]; Kullingsbergsvägen 10, S-441 43 Alingsås (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C09K 3/00, A61K 7/00, 7/02, C07C 279/12

(11) WO 2004/005422 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008380

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196242 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ULTRAVIOLET-ABSORBING COMPOSITION

• COMPOSITION ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS

(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) **HATTORI, Tatsuya** [JP/JP]; c/o AJI-NOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Fumiko**; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C09K 3/00, A61K 31/715, A61P 37/08, C11D 3/48, A61K 7/00, 7/48 // A62B 18/02

(11) WO 2004/005423 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008390

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194588 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ALLERGEN INACTIVATOR
• INACTIVATEUR D'ALLERGENES

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NONOMURA, Mami** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 2606, AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497 (JP). **HORI, Kimihiko** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **NO-JIRI, Hiroshi** [JP/JP]; C/O KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 2606, AKABANE, ICHIKAI-MACHI, HAGA-GUN, Tochigi 321-3497 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C09K 15/02, H01L 23/02, A23L 3/3436, B65D 81/26

(11) WO 2004/005424 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002950

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215713.9 8 Jul/juil 2002 GB (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OXYGEN-SCAVENGING PACKAGING
• EMBALLAGE A PIEGEAGE D'OXY-GENE

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURRANT, James, Robert** [GB/GB]; 44 Standen Road, London SW18 5TQ (GB). **MILLS, Andrew** [GB/GB]; Flat 5/1, 249 Garmoch Road, Glasgow, G20 8QZ (GB). **STEINKE, Joachim, Hans, Georg** [DE/GB]; 3 Strathville Road, Southfields, London SW18 4QX (GB).

(74) **BODEN, Keith, McMurray**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C09K 19/00, 19/38

(11) WO 2004/005425 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005951

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015129.6 6 Jul/juil 2002 EP (06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLAKES COMPRISING NON-CHIRAL LIQUID CRYSTAL MATERIAL
• FLOCONS COMPRENANT UN MATERIAU A CRISTAUX LIQUIDES NON CHIRAL

(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) **HAMMOND-SMITH, Robert** [GB/GB]; Tripps End, North End, Dammeham, Hampshire SP6 3HA (GB). **RIDDLE, Rodney** [GB/GB]; 164 Victoria Road, Parkstone, Poole, Dorset BH12 3AG (GB). **PATRICK, John** [GB/GB]; 2 Sandford Road, Wareham, Poole, Dorset BH20 4DH (GB).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C09K 19/02, 19/54, 19/60, G02F 1/137

(11) WO 2004/005426 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008532

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197456 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(30) 2002-241875 22 Aug/août 2002 JP (22.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIGHT CONTROL DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) **SHIBUYA, Takashi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **NAGASHIMA, Masako** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **IKEDA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C09K 19/42, C03C 17/32, G02B 5/28, B32B 17/10, C08F 222/20

(11) WO 2004/005427 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007201

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 388.6 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITION FOR PRODUCING A THERMAL INSULATION COATING

• COMPOSITION DE FABRICATION D'UN REVETEMENT D'ISOLATION THERMIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARKER, Robert [GB/DE]; Q 2, 9-10, 68161 Mannheim (DE). SCHNEIDER, Norbert [DE/DE]; Madenburgstr.5f, 67122 Altrip (DE). WAGENBLAST, Gerhard [DE/DE]; Am Judenacker 8, 67157 Wachenheim (DE). BÖHM, Arno [DE/DE]; Kirchwaldstrasse 75, 68305 Mannheim (DE).

(74) POHL, Michael et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C10B 57/10, 47/30

(11) WO 2004/005428 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000857

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS3359 3 Jul/juil 2002 AU (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COAL DRYING AND CHARRING PROCESS

• PROCEDE DE SECHAGE ET DE CARBONISATION DE CHARBON

(71) WESFARMERS PREMIER COAL LIMITED [AU/AU]; 276 Leach Highway, Myaree WA 6154 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLY, Barry, J. [AU/AU]; 26 Campio Crescent, Attadale, WA 6010 (AU). MOFFAT, Grant [AU/AU]; 14 Fortview Road, Mount Claremont, WA 6010 (AU).

(74) WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS; Level 21, Allendale Square, 77 St Georges Terrace, Perth WA 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C10G 1/06

(11) WO 2004/005429 (13) A1

(21) PCT/US2003/018181

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,202 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CATALYST FOR CONVERSION PROCESSES

• CATALYSEUR POUR PROCEDES DE CONVERSION

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 9458 (US).

(72) GIBSON, Kirk, R.; 1141 Contra Costa Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). THRELKEL, Richard; 834 Balra Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). LEUNG, Pak, C.; 510 Silverado Drive, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) ROTH, Steven, H. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C10G 1/06

(11) WO 2004/005430 (13) A1

(21) PCT/US2003/018998

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,202 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CATALYST FOR CONVERSION PROCESSES

• CATALYSEUR POUR PROCESSUS DE CONVERSION

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - 3rd Floor, San Ramon, CA 9458 (US).

(72) GIBSON, Kirk, R.; 1141 Contra Costa Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). THRELKEL, Richard; 834 Balra Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). LEUNG, Pak, C.; 510 Silverado Drive, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) ROTH, Steven, H. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C10G 9/00

(11) WO 2004/005431 (13) A1

(21) PCT/US2003/020375

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,461 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 10/89,618 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 10/188,901 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONVERTING MIST FLOW TO ANNULAR FLOW IN THERMAL CRACKING APPLICATION

• CONVERSION DE FLUX BROUILLARD EN FLUX ANNULAIRE POUR APPLICATION DE CRAQUAGE THERMIQUE

(63) US 10/189,618 (CON) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

US 10/188,461 (CON) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

US 10/188,901 (CON) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STELL, Richard, C. [US/US]; 15002 Flowerwood Drive, Houston, TX 77062-2818 (US). DINICOLANTONIO, Arthur, R. [US/US]; 1611 Lake Arbor Drive, Seabrook, TX 77586 (US). BANCROFT, Jennifer,

L. [US/US]; 7787 Cambridge Street, Houston, TX 77054 (US). STEPHENS, George [US/US]; 18930 Timber Way Drive, Humble, TX 77346 (US).

(74) KUBENA, Linda, A.; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 RO 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C10G 9/00

(11) WO 2004/005432 (13) A1

(21) PCT/US2003/020377

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,901 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(30) 10/188,461 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(30) 10/189,618 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR CRACKING HYDRO-CARBON FEED WITH WATER SUBSTITUTION

• PROCEDE DE CRAQUAGE D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURE AVEC SUBSTITUTION D'EAU

(63) US 10/188,461 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

US 10/189,618 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

US 10/188,901 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPICER, David, B. [AU/US]; 5319 Del Monte Drive, Houston, TX 77056 (US). DINICOLANTONIO, Arthur, R. [US/US]; 1611 Lake Arbor Drive, Seabrook, TX 77586 (US). FRYE, James, Mitchell [US/SG]; 130 Tanjong Rhu Road, Pebble Bay #07-16, Singapore 436918 (SG). STELL, Richard, C. [US/US]; 15002 Flowerwood Drive, Houston, TX 77062-2818 (US).

(74) KUBENA, Linda, A. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 RO 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C10G 9/00

(11) WO 2004/005433 (13) A1

(21) PCT/US2003/020378

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,461 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(30) 10/189,618 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(30) 10/188,901 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR STEAM CRACKING HEAVY HYDROCARBON FEED-STOCKS

• PROCEDE DE VAPOCRAQUAGE DE CHARGES D'HYDROCARBURES LOURDS

(63) US 10/189,618 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

US 10/188,901 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

US 10/188,461 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STELL, Richard, C. [US/US]; 15002 Flowerwood Drive, Houston, TX 77062-2818 (US). DINICOLANTONIO, Arthur, R. [US/US]; 1611 Lake Arbor Drive, Seabrook, TX 77586 (US). FRYE, James, Mitchell [US/SG]; 130 Tanjong Rhu Road, Pebble Bay #07-16, Singapore 436918 (SG). SPICER, David, B. [AU/US]; 5319 Del Monte Drive, Houston, TX 77056 (US). MCCOY, James, N. [US/US]; 6737 Sylvan Road, Houston, TX 77023 (US). STRACK, Robert, D. [US/US]; 1906 Park Lodge Court, Houston, TX 77062 (US).

(74) KUBENA, Linda, A. et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 RO 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C10G 25/00

(11) WO 2004/005434 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002921

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0202 552-3 5 Jul/juil 2002 BR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR REDUCING THE
NAPHTHENIC ACIDITY OF PETRO-
LEUM OILS
• PROCEDE POUR REDUIRE L'ACI-
DITE NAPHTENIQUE D'HUILES MI-
NERALES

(71) PETROLEO BRASILEIRO S.A.-
PETROBRAS [BR/BR]; Av. Republica
do Chile no.65, CEP-20035-900 Rio de
Janeiro, RJ (BR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf MW)

(71) BENSON, John, Everett [GB/GB]; 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ
(GB).
(only for / seulement pour MW)

(72) PRAVIA, Oscar, Rene, Chamberlain;
Rua Santa Alexandria No. 419, Apto
103, CEP-20261-232 Rio de Janeiro, RJ
(BR). CERQUEIRA, Henrique, Soares;
Rua das Laranjeiras No. 585, Apto
703, CEP-22240-002 Rio de Janeiro, RJ
(BR). MOREIRA, Elizabeth, Marques;
Rua Souza Lima No. 385, Apto 701,
CEP-22081-010 Rio de Janeiro, RJ (BR).
BAPTISTA, Claudia, Maria de Lacerda,
Alvarenga; Rua Dr. Otavio Kelly, No 63,
Apto 401, CEP-20511-010 Rio de Janeiro,
RJ (BR). GOMES, Jefferson, Roberto;
Rua Mal. Niemeyer, No.18, Apto 301,
CEP-22251-060 Rio de Janeiro, RJ (BR).
BUGUETA, Paulo, Cesar, Peixoto; Rua
Monsenhor Jeronimo, No.860, Apto 605,
CEP-20730-110 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) BENSON, J., E. et al. / etc.; J.A. Kemp
& Co, 14 South Square, Gray's Inn, London
WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ C10G 27/00, 27/04, 27/12, C10L 1/04,
1/06, 1/08

(11) WO 2004/005435 (13) A1

(21) PCT/US2003/020652

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,919 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVED HYDROCARBON DESUL-
FURIZATION WITH PRE-OXIDATION
OF ORGANOSULFUR COMPOUNDS
• DESULFURATION D'HYDROCAR-
BURE AMELIOREE AVEC PRE-OXY-
DATION DE COMPOSES OR-
GANO-SULFURE

(63) US 10/190,919 (CON)
8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY
[US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston,
TX 77079 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGHRUE, Edward, L. [US/US]; 6468
Clear Creek Loop, Bartlesville, OK 74006
(US). JOHNSON, Marvin, M. [US/US];
4413 Woodland Road, Bartlesville, OK 74006
(US). RANDOLPH, Bruce, B. [US/US]; 233
Turkey Creek Road, Bartlesville, OK 74006
(US). SLATER, Peter, N. [US/US]; 1231
Harris Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).
JOHNSON, Byron, G. [US/US]; 2816
Kingston Drive, Bartlesville, OK 74006
(US). OWEN, Steven, A. [US/US]; 4208
Reservoir Rd., Kingsport, TN 37660 (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
NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C10G 65/12

(11) WO 2004/005436 (13) A1

(21) PCT/US2002/021493

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AN IMPROVED HYDROCRACKING
PROCESS
• PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE
AMELIORE

(71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin
Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KALNES, Tom, N. [US/US]; UOP
LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines,
IL 60017-5017 (US).

(74) UOP LLC; John G. Tolomei, Assistant
Secretary-Patent Matters, 25 East Algonquin
Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 C10G 70/06, 70/04

(11) WO 2004/005437 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000474

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077666.2 5 Jul/juil 2002 EP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE RECOVERY OF
AN ETHYLENE AND PROPYLENE
CONTAINING STREAM FROM A
CRACKED GAS RESULTING FROM
HYDROCARBON CRACKING
• PROCEDE PERMETTANT DE RECU-
PERER UN FLUX CONTENANT DE
L'ETHYLENE ET DU PROPYLENE
D'UN GAZ DE CRAQUAGE RESUL-
TANT DU CRAQUAGE D'HYDRO-
CARBURES

(71) SABIC HYDROCARBONS BV [NL/NL];
Poststraat 1, NL-6135 KR Sittard (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBBERS, Theodorus, Petrus, Ever-
ardus [NL/NL]; Akerstraat 158, NL-6417 BR
Heerlen (NL). SCHEMBECKER, Gerhard
[DE/DE]; Bodelschwinger Berg 27, D-44357
Dortmund (DE). GOTTSCHALK, Axel
[DE/DE]; Bermes Feld 46, D-45527 Hattin-
gen (DE). HINDERINK, Antonie, Pieter
[NL/NL]; Zomergemstraat 40, NL-4826
CW Breda (NL). LEUNK, Hendrek, Derk
[NL/NL]; Vrijheidslaan 12, NL-4533 AA
Terneuzen (NL).

(74) SCHMEETZ, M., M., H., J.; DSM Intel-
lectual Property, 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
NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ C10J 3/46, 3/48, 3/78, 3/74
(11) WO 2004/005438 (13) A1
(21) PCT/EP2002/007365
(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
(25) en (26) en
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR GASIFICATION OF A SOLID CARBONACEOUS FEED AND A REACTOR FOR USE IN SUCH A METHOD
• PROCEDE DE GAZEIFICATION D'UNE CHARGE CARBONEE SOLIDE ET REACTEUR UTILISE DANS CE PROCEDE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STIL, Jacob, Hendrik [NL/NL]; 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C10L 3/00, 1/00
(11) WO 2004/005440 (13) A1
(21) PCT/US2003/020901
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/189,147 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHODS OF ADJUSTING THE WOBBE INDEX OF A FUEL AND COMPOSITIONS THEREOF
• PROCEDES D'AJUSTAGE DE L'INDICE DE WOBBE D'UN COMBUSTIBLE ET COMPOSITIONS Y REFÉRANT
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, CA 94583-2324 (US). SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD. [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue Rosebank, P.O. Box 5486, 2000 Johannesburg (ZA).
- (72) O'REAR, Dennis, J.; 49 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). STEYNBERG, Andre, Peter; 3 Orange River Street, SE4, Vanderbijlpark (ZA). VAN GELDER, Roger; #4 Red House Close, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1XU (GB).
- (74) ZAVELL, A., Stephen et al. / etc.; Chevron-texaco 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C10L 1/28, 10/04, 1/14
(11) WO 2004/005439 (13) A2
(21) PCT/US2003/018467
(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/394,265 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)
(30) 10/404,176 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SILANE ADDITIVES FOR LUBRICANTS AND FUELS
• ADDITIFS DE SILANE POUR LUBRIFIANTS ET COMBUSTIBLES
- (71) CROMPTION CORPORATION [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) MIGDAL, Cyril, A.; 74 Carter Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US). ROWLAND, Robert, G.; 183 Newton Road, Woodbridge, CT 06525 (US). SIKORA, David, J.; 203 Burr Hall Road, Middlebury, CT 06762 (US). OSTERHOLTZ, Frederick, D.; 81 Oak Drive, Pleasantville, NY 10570 (US).
- (74) REITENBACH, Daniel; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
-
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • LUBRICANT COMPOSITION
• COMPOSITION LUBRIFIANTE
- (71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RANGLES, Steven, James [GB/GB]; 22 Verton Court, Stainton, Middlesbrough, Cleveland TS8 9DQ (GB). MCTAVISH, Stuart, James [GB/GB]; 1 Ormsby, Grange Road, Sutton, Surrey SM2 6TH (GB).
- (74) RALPH, Julie, Diane et al. / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C11C 3/14, C12N 9/90, 15/61, 15/82, C12P 7/64, A01H 5/00
(11) WO 2004/005442 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006833
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 29 978.1 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)
(30) 103 08 850.4 27 Feb/fév 2003 DE (27.02.2003)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CONJUGATED POLYUNSATURATED FATTY ACIDS COMPRISING AT LEAST TWO DOUBLE BONDS IN PLANTS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYINSATURES CONJUGUES COMPORTANT AU MOINS DEUX LIAISONS DOUBLES DANS DES PLANTES
- (71) BASF PLANT SCIENCE GMBH [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RENZ, Andreas [DE/DE]; Heinrich-von-Kleist-Str.6, 67117 Limburgerhof (DE). GIPMANS, Martijn [NL/DE]; Grossbeerenstr. 5, 14482 Potsdam (DE). FEUßNER, Ivo [DE/DE]; Calsowstr. 12, 37085 Göttingen (DE). KRÜGER, Claudia [DE/DE]; Marktplatz 11, 19294 Eldena (DE). HORNUNG, Ellen [DE/DE]; Severinweg 3, 06484 Quedlinburg (DE). PORZEL, Andrea [DE/DE]; Streiberstr. 36, 06110 Halle/S. (DE).
- (74) PREßLER, Uwe; c/o BASF Aktiengesellschaft, ., 67056 Ludwigshafen (DE).
-
- (51)⁷ C10M
(11) WO 2004/005441 (13) A2
(21) PCT/GB2003/002891
(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 0215704.8 8 Jul/juil 2002 GB (08.07.2002)

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C11D 1/75, 3/43, 3/20, 3/37, 17/04, C07C 291/04

(11) WO 2004/005443 (13) A1

(21) PCT/US2003/020646

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254684.0 3 Jul/juil 2002 EP (03.07.2002)

(30) 02256237.5 9 Sep/sep 2002 EP (09.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENTE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) KINLOCH, James, Ian; 21 Horton Drive, Hartford Lea, Cramlington, Northumberland NE23 3QS (GB). GREENER, Simon, John; 14 Watch House Close, The Royal Quays, North Shields, Tyne and Wear NE29 6YL (GB).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 C11D 3/22

(11) WO 2004/005444 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006842

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 416.5 6 Jul/juil 2002 DE (06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DETERGENT CONTAINING A TEXTILE CARE CONSTITUENT BASED ON CELLULOSE
• DETERGENT CONTENANT UNE COMPOSANTE D'ENTRETIEN DES TEXTILES A BASE DE CELLULOSE

(71) HENKEL COMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOCK, Christian [DE/BE]; Avenue Capitaine Piret 42, B-1150 Brüssel (BE). PENNINGER, Josef [DE/DE]; Mozartstrasse 64, 40724 Hilden (DE). MAYER, Konstanze [DE/DE]; Kronprinzenstrasse 64, 40217 Düsseldorf (DE). SCHRECK, Berthold [DE/DE]; Mauerstrasse 26, 40476 Düsseldorf (DE). LANGEN, Evelyn [DE/DE]; Von-der-Helm-Str. 116, 41199 Mönchengladbach (DE). JEKEL, Maren [DE/DE]; Bankstrasse 79, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C11D 7/50, 7/60, 7/28, 7/30, 7/26

(11) WO 2004/005445 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008497

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194888 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOLVENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE SOLVANT

(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) HANADA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566

(JP). TSUZAKI, Masaaki [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C11D 11/00, 17/06

(11) WO 2004/005446 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006569

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 638.9 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR CLEANING A HARD FLOOR
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN SOL DUR

(71) VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal (DE).

(72) SAUER, Ralf; Rütcher Strasse 26, 52072 Aachen (DE). KALEMBA, Dieter; Schäferstrasse 3, 42277 Wuppertal (DE).

(74) Müller, Enno; Rieder & Partner, Corneliusstr. 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) CN.

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 17/04

(11) WO 2004/005447 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006664

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 019.4 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PORTIONED DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION D'AGENT DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE EN PORTIONS

(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) NITSCH, Christian [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düsseldorf (DE). PEGELOW, Ulrich [DE/DE]; Paulstrasse 13, 40597 Düsseldorf (DE). LAMBOTTE, Alexander [BE/DE]; Erich-Müller-Strasse 9, 40597 Düsseldorf (DE). SEMRAU, Markus [DE/DE]; Illoeweg 7, 24644 Timmaspe (DE).

(81) AU BR CA CN DZ ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C11D 17/04, 17/00, 3/386

(11) WO 2004/005448 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006733

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02015053.8 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PORTIONED LIQUID CLEANING AGENT AND DETERGENT PREPARATIONS

• PREPARATIONS DOSEES D'AGENT DETERGENT OU NETTOYANT LIQUIDE

(71) COGNIS IBÉRIA, S.L. [ES/ES]; Poligono San Vicente, 08755 Castellbisal (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONASTRE, Gilabert, Nuria [ES/ES]; Galicia 9, E-08210 Barbera del Vall (ES). SANCHEZ, Augustin [ES/ES]; Mare de Deu Angels n 3-5, Esc. 1^o-4^a, E-08921 Santa Coloma de Gramenet (Barcelona) (ES). DE MORAGAS, Maria [ES/ES]; Sant Narcis n^o 28 Baixos, E-08310 Argentona Barcelona (ES).

(74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12C 11/00

(11) WO 2004/005449 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005053

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 256.1 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PRODUCTION OF BEER WITH THE AID OF CHAMPAGNE YEAST

• PRODUCTION DE BIÈRE AVEC UTILISATION DE LEVURE DE CHAMPAGNE

(71) BRAUHAUS PFAFFENHOFEN A/ILM URBAN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kellerstr. 36, 85276 Pfaffenhofen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÄTZ, Siegfried [DE/DE]; St. Andreas 4, 85276 Pfaffhofen (DE). FRIEDRICH, Gerhard [DE/DE]; Heidelberger Str. 1, 86399 Bobingen (DE).

(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C12D

(11) WO 2004/005450 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007087

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 224.3 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING S-ADENOSYL-L-METHIONINE BY FERMENTING GENETICALLY MODIFIED MICROORGANISMS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE S-ADENOSYL-L-METHIONINE PAR FERMENTATION DE MICRO-ORGANISMES GENETIQUEMENT MODIFIES

(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) BAUR, Jürgen, Philipp [DE/DE]; Robert-Schuman-Str. 64, 69207 Sandhausen (DE). WEICH, Sandra [DE/DE]; Husarenstr. 1/1, 69120 Heidelberg (DE). BETTERMANN, Sandra [DE/DE]; Stiftweg 1, 69181 Leimen (DE).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

(51)⁷ C12G 1/00

(11) WO 2004/005451 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007080

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 348.4 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING THE VON WILLEBRAND FACTOR-CLEAVING PROTEASE ACTIVITY OF ADAMTS-13

• PROCEDE DE DETECTION DE L'ACTIVITE DE LA PROTEASE DE CLIVAGE DU FACTEUR DE VON WILLEBRAND D'ADAMTS-13

(71) DADE BEHRING MARBURG GMBH [DE/DE]; Emil-von-Behringstrasse 76, 35041 Marburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖHM, Martina [DE/DE]; Oswaltstrasse 23, 60439 Frankfurt am Main (DE).

(74) ZOUNEK, Nikolai et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12G 3/00

(11) WO 2004/005452 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008427

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,881 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ALCOHOLIC BEVERAGES DERIVED FROM ANIMAL EXTRACT, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF

• BOISSON ALCOOLISEE DERIVEE D'UN EXTRAIT ANIMAL, ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE BOISSON

(71) ARIAKE JAPAN CO. [JP/JP]; 2-17, Ebisuminami 3-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(72) OKADA, Kineo; 11-8, Den-enchohu 3-chome, Ota-Ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(74) SUDO, Asako; 5-6-26, Kajino-Cho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0002 (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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12M 1/12, 1/22

(11) WO 2004/005453 (13) A1

(21) PCT/US2003/020273

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,300 2 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CULTURE DISH AND BIOREACTOR SYSTEM

• BOITE DE PETRI ET SYSTEME DE BIOREACTEUR

(71) ORGANOGENESIS INC. [US/US]; 150 Dan Road, Canton, MA 02021 (US).

(72) ROSS, Eric; 1 Barbara Jean Street, Grafton, MA 01519062 (US). O'REILLY, Christopher; 81 south Main Street, Middleboro, MA 02346 (US). CHEVERE, Ruben; 679 Hickory Road, North Attleboro, MA 02760 (US). VILKINS, Leon, M.; 175 Forest Street, North Andover, MA 01845 (US).

(74) BAKER, Hollie, L. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12M 3/00

(11) WO 2004/005454 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008471

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196947 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CELL CULTURE APPARATUS USING HYDROXYAPATITE AND CELL MODULE

• APPAREIL DE CULTURE CELLULAIRE UTILISANT HYDROXYAPATITE ET MODULE CELLULAIRE

(71) ABLE CORPORATION [JP/JP]; 4-15, Higashigokencho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0813 (JP). PENTAX CORPORATION [JP/JP]; 36-9, Maenocho 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Yoichi [JP/JP]; C/O ABLE CORPORATION, 4-15, Higashigokencho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0813 (JP). OGAWA, Tetsuro [JP/JP]; C/O PENTAX CORPORATION, 36-9, Maenocho 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639 (JP).

(74) MATOBA, Motonori; C/O Matoba International Patent Office, MR Building 3F, 30-17, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12M 3/00

(11) WO 2004/005455 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008472

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197007 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CELL CULTURE CARRIER AND CELL CULTURE UNIT

• SUPPORT DE CULTURE CELLULAIRE ET UNITE DE CULTURE CELLULAIRE

(71) ABLE CORPORATION [JP/JP]; 4-15, Higashigokencho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0813 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Yoichi [JP/JP]; C/O ABLE CORPORATION, 4-15, Higashigokencho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0813 (JP).

(74) MATOBA, Motonori; C/O Matoba International Patent Office, MR Building 3F, 30-17, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12M 3/00

(11) WO 2004/005456 (13) A1

(21) PCT/US2003/020971

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,215 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IN VITRO RECORDING AND STIMULATION OF CELLS

• APPAREIL ET METHODE D'ENREGISTREMENT ET DE STIMULATION DE CELLULES <I>IN VITRO</I>

(63) US 10/190,215 (CON)
5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IDE, David [US/US]; 2425 North Nottingham Street, Arlington, VA 22207 (US). MENTIS, George, Z. [GB/US]; 4853 Cordell Avenue, #1103, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (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 PG 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 RO 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 2004/005457 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007399

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077711.6 8 Jul/juil 2002 EP
(08.07.2002)

(30) 10/197,619 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • THE USE OF SPECIFIED TCF TARGET GENES TO IDENTIFY DRUGS FOR THE TREATMENT OF CANCER, IN PARTICULAR COLORECTAL CANCER, IN WHICH TCF/β-CATENIN/WNT SIGNALING PLAYS A CENTRAL ROLE

- UTILISATION DE GENES CIBLES SPECIFIQUES TCF PERMETTANT D'IDENTIFIER DES MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER, PLUS PARTICULIEREMENT DU CANCER COLORECTAL, LA SIGNALISATION TCF/SG(B)-CATENINE-WNT JOUANT UN ROLE FONDAMENTAL
- (71) KYLIX B.V. [NL/NL]; Buntlaan 44, NL-3971 JD Driebergen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLLAND, Frederic [FR/FR]; 16, rue du Manoir, F-95380 Puiseux (FR). BARKER, Nicholas [GB/NL]; Mijdrechtstraat 66, NL-3522 HX Utrecht (NL). CLEVERS, Johannes, Carolus [NL/NL]; Ruysdaellaan 7, NL-3712 AP Huis ter Heide (NL). GOMEZ, Eduard [ES/NL]; Rubenslaan 73 I, NL-3582 JD Utrecht (NL). VAN DE WETERING, Marcus, Lambertus [NL/NL]; Stadhoudersland 8, NL-3994 TD Houten (NL). SUIJS, Elena, Sancho [ES/NL]; Rubenslaan 73 I, NL-3582 JD Utrecht (NL).
- (74) HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/005459 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016248
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,558 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)
- (30) 10/609,383 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • MODIFYING THE CONTROL OF GENE EXPRESSION BEHAVIOR BY THE DELETION OF CONNECTIONS AND BY THE DESIGN AND ADDITION OF SYNTHETIC CONNECTIONS IN PROKARYOTIC, ARCHEA AND EUKARYOTIC GENOMES
- MODIFICATION DE LA REGULATION DU COMPORTEMENT DE L'EXPRESSION GENETIQUE PAR SUPPRESSION DE CONNECTIONS ET PAR CONCEPTION ET AJOUT DE CONNECTIONS SYNTHETIQUES DANS DES GENOMES PROCARYOTES, ARCHEENS ET EUKARYOTES
- (71, 72) FELDMANN, Richard J. [US/US]; 17800 Mill Creek Dr., Derwood, MD 20855-1019 (US).
- (74) ZEGER, Jim; 801 N. Pitt Street, #108, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BZ CA CN CO CR DM DZ EC GD GE HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG TN TT UA 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 RO 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 2004/005458 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004491
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/387,887 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (30) 60/387,910 13 Jun/juin 2002 US (13.06.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FUNCTIONAL SITES
- SITES FONCTIONNELS
- (71) REGULOME CORPORATION [US/US]; Canal View Building, 551 N. 34th Street, Seattle, WA 98103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STAMATOYANNOPOULOS, John, A. [US/US]; 15 Milford Street, #1, Boston, MA 02118 (US). MCARTHUR, Michael [GB/GB]; Mill House, Mill Lane, Rockland NR17 1XR (GB). SABO, Peter, J. [US/US]; Canal View Building, 551 N. 34th Street, Seattle, WA 98103 (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 RO 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 2004/005460 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016249
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/190,366 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF HMG-COA REDUCTASE EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA REDUCTASE DE HMG-COA
- (63) US 10/190,366 (CON) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEAN, Nicholas, M. [GB/US]; 2110 Whisperwind Lane, Olivenhain, CA 92024 (US). FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). DOBIE, Kenneth, W. [GB/US]; 703 Stratford Ct. #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) BAK, Mary, E.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Sping House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/005461 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020309
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/188,777 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR 2 EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE DE TYPE 2
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BHANOT, Sanjay [CA/US]; 1066 Cottage Way, Encinitas, CA 92024 (US). DOBIE, Kenneth, W. [GB/US]; 703 Stratford Ct. #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) CALDWELL, John, W. 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 RO 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 2004/005462 (13) A2

(21) PCT/US2003/020425

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,121 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REAGENTS AND METHODS FOR
IDENTIFYING AND MODULATING
EXPRESSION OF TUMOR SENES-
CENCE GENES

• REACTIFS ET METHODES D'IDENTI-
FICATION ET DE MODULATION DE
L'EXPRESSION DE GENES DE SENES-
CENCE DES TUMEURS

(63) US 60/394,121 (CON)
3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(71) THE 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) RONINSON, Igor, B. [US/US]; 2731
Lincoln Lane, Wilmette, IL 60091 (US).
CHANG, Bey-Dih [CH/US]; 1116 Cambria
Lane, Lombard, IL 60148 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen
Hulbert & Berggoff, 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 RO 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 2004/005463 (13) A2

(21) PCT/US2003/020636

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,346 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/394,503 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 60/411,833 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(30) 60/445,342 6 Feb/fév 2003 US
(06.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TUMOR ANTIGENS BFA4 AND BGY1
FOR PREVENTION AND/OR TREAT-
MENT OF CANCER

• ANTIGENES TUMORAUX BFA4 ET
BGY1 SERVANT A PREVENIR ET/OU
A TRAITER LE CANCER

(71) AVENTIS PASTEUR INC. [US/US]; Dis-
covery Drive, Swiftwater, PA 18370 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERINSTEIN, Neil [CA/CA]; 1755
Steeles Avenue, North York, Ontario M2R
3T4 (CA). LOVITT, Corey [CA/CA];
1755 Steeles Avenue, North York, Ontario
M2R 3T4 (CA). PARRINGTON, Mark
[CA/CA]; 1755 Steeles Avenue, North York,
Ontario M2R 3T4 (CA). PEDYCZAK, Ar-
tur [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue, North
York, Ontario M2R 3T4 (CA). RADVANYI,
Laszlo [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue,
North York, Ontario M2R 3T4 (CA). GAL-
LICHAN, Scott [CA/CA]; 1755 Steeles
Avenue, North York, Ontario M2R 3T4 (CA).
SINGH-SANDHU, Devender [CA/CA];
100 Gayla Street, Thornhill, Ontario L4J 6G8
(CA).

(74) HALLORAN, Patrick, J.; Aventis Pasteur,
Discovery Drive, Knerr Building, Swiftwater,
PA 18370 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005464 (13) A2

(21) PCT/US2003/020732

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,266 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOUNDS PROMOTING DELIV-
ERY OF GENES

• COMPOSES FAVORISANT LE TRANS-
FERT DE GENES

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION
[US/US]; AB1120G, 1530 3rd Avenue South,
Birmingham, AL 35294-0111 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SORSCHER, Eric, J. [US/US]; 924
Conroy Road, Birmingham, AL 35205 (US).

(74) GOLDSTEIN, Avery, N. et al. / etc.;
Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson
& Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old
Woodward Ave., 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005465 (13) A2

(21) PCT/US2003/020782

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,995 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
THE DETECTION OF HUMAN T CELL
RECEPTOR VARIABLE FAMILY GENE
EXPRESSION

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE
DETECTION DE L'EXPRESSION DE
GENES D'UNE FAMILLE VARIABLE
DE RECEPTEURS DE LYMPHOCYTES
T HUMAINS

(71) INSTITUTE FOR SCIENTIFIC RE-
SEARCH, INC. [US/US]; 320 Adams
Street, Suite 202, Fairmont, WV 26554-2720
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BREWER, Jamie, L. [US/US]; Route
1, Box 258T, Clarksburg, WV 26301-9741
(US). ERICSON, Solveig, G. [NO/US]; 829
Briarwood Street, Morgantown, WV 26505
(US).

(74) LEDONNE, Eugene; 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 PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

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 PG PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL SY 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 RO 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 PG PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL SY 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 RO 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 2004/005466 (13) A2

(21) PCT/US2003/020841

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,982 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
DIAGNOSING HEPATOCELLULAR
CARCINOMA
- PROCEDES ET COMPOSITIONS PER-
METTANT DE DIAGNOSTIQUER LE
CARCINOME HEPATOCELLULAIRE

(71) ILLUMIGEN BIOSCIENCES [US/US];
2203 Airport Way South, Suite 450, Seattle,
WA 98134-2028 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATZE, Michael [US/US]; 200 West
Mercer Street, Suite E-412, Seattle, WA
98119 (US). BUMGARNER, Roger
[US/US]; 200 West Mercer Street, Suite
E-412, Seattle, WA 98119 (US). SMIT,
Maria [US/US]; 200 West Mercer Street,
Suite E-412, Seattle, WA 98119 (US).
ROSENBERG, Gary [US/US]; 200 West
Mercer Street, Suite E-412, Seattle, WA
98119 (US).

(74) CONFORTI, Vita, G. et al. / etc.;
Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Cen-
tury Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle,
WA 98101-1688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005467 (13) A2

(21) PCT/US2003/020869

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,438 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • EXPRESSION OF HUMAN INTER-
FERON IN TRANSGENIC CHLORO-
PLASTS

- EXPRESSION D'INTERFERON HU-
MAIN DANS DES CHLOROPLASTES
TRANSGENIQUES

(71) UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA
[US/US]; Office of Technology Transfer,
4000 Central Florida Boulevard, Orlando, FL
32816-0150 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DANIELL, Henry [US/US]; 1440 Pel-
ican Bay Trail, Winter Park, FL 32792 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005468 (13) A2

(21) PCT/US2003/020881

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,718 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • AXS GENE AND PROTEIN AND
METHODS RELATED THERETO

- GENE <I>AXS</I> ET PROTEINE ET
METHODES ASSOCIEES A CE GENE

(71) STOWERS INSTITUTE FOR MEDICAL
RESEARCH [US/US]; 1000 E. 50th Street,
Kansas City, MO 64110 (US).

(72) HAWLEY, R. Scott; 15016 Dearborn Street,
Overland Park, KS 66223 (US). KRAMER,
Joseph J; 800 Adams Street, Apt. 3, Davis,
CA 95616 (US).

(74) WOOLLEY, Patrick C. et al. / etc.;
Polsinelli Shalton Welte, 700 West 47th
Street, Suite 1000, Kansas City, MO 64112
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005469 (13) A2

(21) PCT/US2003/020887

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,172 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 10/612,818 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • PEPTIDES FROM THE E2, E6 AND
E7 PROTEINS OF HUMAN PAPIL-
LOMAVIRUSES 16 AND 18 FOR DE-
TECTING AND/OR DIAGNOSING
CERVICAL AND OTHER CANCERS
- PEPTIDES DE PROTEINES E2, E6 ET
E7 DE PAPILLOMAVIRUS HUMAINS
16 ET 18 POUR DETECTION ET/OU
DIAGNOSTIC DE CANCER DU COL
ET D'AUTRES CANCERS

(71) IMPACT DIAGNOSTICS, INC. [US/US];
5792 South 900 East, Suite B, Salt Lake City,
UT 84121 (US).

(72) HU, Yao, Xiong; 234 Escuela Avenue, #61,
Mountain View, CA 94040 (US). ROSEN-
FELD, Mark, Jay; 1075 Skyler Drive,
Draper, UT 84020 (US).

(74) PIERCE, Gary, D., E.; Pate Pierce & Baird,
215 South State Street, Suite 550, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005470 (13) A2

(21) PCT/US2003/020907

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/393,094 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ANTIBODIES TO NON-SHED MUC1 AND MUC16, AND USES THEREOF
• ANTICORPS CONTRE MUC1 ET MUC16 NON LIBEREES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) IMMUNOGEN, INC. [US/US]; 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239 (US).
- (72) PAYNE, Gillian; 21 Oak Vale Road, Waban, MA 02468 (US). CHITTENDEN, Thomas; 24 Walker Farm Road, Sudbury, MA 01776 (US). GOLDMARKER, Viktor; 74 Pelham Street, Newton, MA 02459 (US). CHUN, Philip; 181 Pleasant Street, #25, Malden, MA 02148 (US). SNEIDER-MULREADY, Kristin; 3 Brownlea Road, Farmingham, MA 01701 (US). VATER, Carol, A.; 18 Kelly Road, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) MACK, Susan, J. et al. / etc.; Sughrue Mion, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/005471 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020959
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,347 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING SERINE PROTEASE 16, THE ENCODED POLYPEPTIDES AND METHODS BASED THEREON
• MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT SERINE PROTEASE 12, POLYPEPTIDES CODES ET METHODES CORRESPONDANTES
- (63) US 60/394,347 (CIP)
2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
- (71) DENDREON SAN DIEGO LLC [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MADISON, Edwin, L. [US/US]; 11005 Cedarcrest Way, San Diego, CA 92121 (US). ONG, Edgar, O. [CA/US]; 10738 Glendover Lane, San Diego, CA 92126 (US). YEHL, Jinn-Chern [—/US]; 11629 Westview Parkway, San Diego, CA 92126 (US).

- (74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Square, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- Declaration / Déclaration :
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY 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 RO 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 2004/005472 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020984
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,680 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • INHIBITORS OF FTSZ AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE FTSZ ET LEURS UTILISATIONS
- (71) SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE [US/US]; Post Office Box 55305, Birmingham, AL 35255-5305 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITE, Lucile, E. [US/US]; 3800 Montclair Road, Unit 106, Birmingham, AL 35213 (US). REYNOLDS, Robert, C. [US/US]; 4300 Fair Oaks Drive, Birmingham, AL 35213 (US). SULING, William [US/US]; 537 Canterbury Road, Pelham, AL 35124 (US).
- (74) MCKEON, Tina, Williams et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 999 Peachtree Street, Suite 1000, Atlanta, GA 30309-3915 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/005473 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020996
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,694 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (30) 60/394,510 **8 Jul/juil 2002** US
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HCV FUSION PROTEINS WITH MODIFIED NS3 DOMAINS
• PROTEINES HYBRIDES DE VHC A DOMAINES NS3 MODIFIES
- (63) US 60/394,510 (CIP)
8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
US 60/393,694 (CIP)
2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
- (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOUGHTON, Michael [GB/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) HARBIN, Alisa, A.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (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 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 RO 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 2004/005474 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021035
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,525 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • A ROBUST, INDUCIBLE CARDIAC PREFERRED EXPRESSION SYSTEM FOR TRANSGENESIS
• SYSTEME D'EXPRESSION DE PREFERENCE CARDIAQUE INDUCTIBLE, ROBUSTE, POUR LA TRANSGENESE

(71) **CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER** [US/US]; Intellectual Property and Venture Development, 3333 Burnete Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039 (US).

(72) **ROBBINS, Jeffrey**; 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039 (US).

(74) **MANCINO, David, A. et al. / etc.**; 425 Walnut Street, Suite 1800, Cincinnati, OH 45202-3957 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/005475** (13) A2

(21) PCT/US2003/021094

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,199 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PURIFIED AND ISOLATED HEPARAN SULFATE 3-O-SULFOTRANSFERASE ISOFORM 5 NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES AND THERAPEUTIC AND SCREENING METHODS USING SAME

• ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES D'ISOFORME 5 D'HEPARAN SULFATE 3-O- SULFOTRANSFERASE PURIFIES ET ISOLEES, AINSI QUE METHODES THERAPEUTIQUES ET DE CRIBLAGE ASSOCIEES

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US). **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 354 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **XIA, Guoqing** [CN/DE]; Friedensallee 78, 22765 Hamburg (DE). **MALMSTROM, Anders** [SE/SE]; Vapenkroken 19, Lund S-22647 (SE).

(72, 75) **LIU, Jian** [US/US]; 106 Ivy Brook Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US). **CHEN, Jinghua** [CN/US]; 1105 Highway 54 Bypass, Kingswood, Apartment Q-7, Chapel Hill, NC 27516 (US). **DUNCAN, Michael, B.** [US/US]; 350 Summerwalk Circle, Chapel Hill, NC 27517 (US). **SHUKLA, Deepak** [IN/US]; 8339 Kimball Avenue, Skokie, IL 60076 (US). **TIWARI, Vaibhav** [IN/US]; 936 South Bell Avenue, Apartment #2R Rear, Chicago, IL 60612 (US).

(74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/005476** (13) A2

(21) PCT/US2003/021113

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,880 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(30) 60/394,090 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(30) 60/394,091 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(30) 60/394,164 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(30) 60/394,193 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NUCLEIC ACID COMPOSITIONS FOR STIMULATING IMMUNE RESPONSES

• COMPOSITIONS D'ACIDE NUCLEIQUE DESTINEES A STIMULER LES REPONSES IMMUNITAIRES

(71) **COLEY PHARMACEUTICAL GROUP, INC.** [US/US]; 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481 (US).

(72) **KRIEG, Arthur, M.**; 173 Winding River Road, Wellesley, MA 02481 (US).

(74) **TREVISAN, Maria, A.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 2004/005477** (13) A2

(21) PCT/US2003/021128

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,433 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROTEIN MICROARRAYS ON MIRROR-SURFACES FOR PERFORMING PROTEOMIC ANALYSES

• MICRORESEAUX PROTEIQUES SUR SURFACES EN MIROIR POUR EXECUTION D'ANALYSES PROTEOMIQUES

(63) US 10/190,433 (CIP) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**

(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) **CHARYCH, Deborah** [US/US]; Chiron Corporation, PO Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **ZUCKERMANN, Ronald, N.** [US/US]; Chiron Corporation, PO Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(74) **COLLIER, Steven, W. et al. / etc.**; Chiron Corporation, Intellectual Property-R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/005478** (13) A2

(21) PCT/US2003/021149

(22) **5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,960 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** US

(30) 10/614,116 **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • KETONE LIGANDS FOR MODULATING THE EXPRESSION OF EXOGENOUS GENES VIA AN ECDYSONE RECEPTOR COMPLEX

• LIGANDS CETONE POUR MODULER L'EXPRESSION DE GENES EXOGENES PAR LE BIAIS D'UN COMPLEXE DE RECEPTEURS A L'ECDYSONE

(71) **RHEOGENE, INC** [US/US]; 2650 Eisenhower Avenue, Norristown, PA 19403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TICE, Colin, M.** [US/US]; 1211 Stratford Avenue, Elkins Park, PA 19027 (US).

MICHELOTTI, Enrique, L. [US/US]; 1316 Highland Avenue, Fort Washington, PA 19034 (US). **HORMANN, Robert, E.** [US/US]; 7413 Richards Road, Melrose Park, PA 19027 (US).

(74) **JOLLY-TORNETTA, Camille**; RheoGene, Inc., 2650 Eisenhower Avenue, Norristown, PA 19403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 RO 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 2004/005479 (13) A2

(21) PCT/US2003/021153

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,497 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A HIGH RESOLUTION TYPING SYSTEM FOR PATHOGENIC BORRELIA
• SYSTEME DE TYPAGE HAUTE RESOLUTION POUR <I>BORRELIA</I> PATHOGENE

(71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS** [US/US]; acting for and behalf of, Arizona State University (ABR/ASU), P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEIM, Paul, S.** [US/US]; 3115 W. Tina Lane, Flagstaff, AZ 86001 (US). **FARLOW, Jason** [US/US]; 214 West Dale St., Apt. A, Flagstaff, AZ 86001 (US).

(74) **MURRAY, Kittie**; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Ave., 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 NI 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 RO 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 2004/005480 (13) A2

(21) PCT/US2003/021157

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,651 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PLASTID GENETIC ENGINEERING VIA SOMATIC EMBRYOGENESIS
• PRODUCTION DE PLASTES PAR GENIE GENETIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE EMBRYOGENESE SOMATIQUE

(71) **UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 4000 Central Florida Boulevard, Orlando, FL 32816-0150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANIELL, Henry** [US/US]; 1440 Pelican Bay Trail, Winter Park, FL 32792 (US).

(74) **CHRISTENBURY, Daniel, T. et al.** / etc.; Piper Rudnick LLP, 3400 Two Logan Square, 18th and Arch Streets, 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 RO 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 2004/005481 (13) A2

(21) PCT/US2003/021237

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,185 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 60/453,003 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING MODULATORS OF MDA-7 MEDIATED APOPTOSIS

• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE L'APOPTOSE A MEDIATION ASSUREE PAR MDA-7

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Paul, B.** [US/US]; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583 (US). **SARKAR, Devanand** [BD/US]; 86 Fort Washington Avenue, Apt.6C, New York, NY 10032 (US). **GOPALKRISHNAN, Rahul, V.** [IN/US]; 302 West 79th Street, Apt.2A, New York, NY 10024 (US). **SAUANE, Moira** [AR/US]; 504W 110th Street, Apt. 3D, New York, NY 10025 (US).

(74) **TANG, Henry 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005482 (13) A2

(21) PCT/US2003/021339

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,756 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(30) 60/396,627 19 Jul/juil 2002 US (19.07.2002)

(30) 60/417,172 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PRODUCTION, IDENTIFICATION AND PURIFICATION OF FUSION PROTEINS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION L'IDENTIFICATION ET LA PURIFICATION DE PROTEINES DE FUSION

(71) **INVITROGEN CORPORATION** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **BENNETT, Robert, P.**; 1269 Rainbow Ridge Lane, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **ESMOND, Robert, W. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005483 (13) A2

(21) PCT/US2003/021375

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,795 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • ADCY3S AS MODIFIERS OF THE p21
PATHWAY AND METHODS OF USE

- ADCY3S MODIFICATEURS DE LA
VOIE P21 ET METHODES D'UTILISA-
TION

- (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) FRANCIS-LANG, Helen [GB/US];
1782 Pacific Avenue, Apt. 2, San Fran-
cisco, CA 94109 (US). FRIEDMAN, Lori
[US/US]; 113 Arundel Road, San Carlos,
CA 94070 (US). KIDD, Thomas [GB/US];
643 Lake Street, San Francisco, CA 94118
(US). ROCHE, Siobhan [IE/IE]; 30 Moat-
field Park, Coolock, Dublin 5 (IE). ZHANG,
HaiGuang [US/US]; 4833 El Grande Place,
El Sobrante, CA 94803 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005484 (13) A2

(21) PCT/US2003/021383

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,845 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • SNRKS AS MODIFIERS OF CHK AND
BRANCHING MORPHOGENESIS AND
METHODS OF USE

- SNRKS UTILISES COMME MODIFI-
CATEURS DE CHK ET DE LA MOR-
PHOGENESE DE BRANCHEMENT ET
LEURS PROCEDES D'UTILISATION

- (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) FRANCIS-LANG, Helen [GB/US];
1782 Pacific Avenue, Apt. 2, San Fran-
cisco, CA 94109 (US). ROCHE, Siobhan
[IE/IE]; 30 Moatfield Park, Coolock, Dublin
5 (IE). HEUER, Timothy, S. [US/US]; 581A
Paloma Avenue, Pacifica, CA 94044 (US).
NICOLL, Monique [US/US]; 224 Naomi
Avenue, Pacifica, CA 94044 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005485 (13) A2

(21) PCT/US2003/021497

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,153 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(30) Not furnished / 9 Jul/juil 2003 US
non communiqué (09.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
CONTROLLING PARASITIC NEMA-
TODES

- COMPOSITIONS ET METHODES DE
REGULATION DE NEMATODES PA-
RASITAIRES

- (71) KANSAS STATE UNIVERSITY RE-
SEARCH FOUNDATION [US/US]; 1500
Hayes Drive, Manhattan, KS 66502-5068
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) TRICK, Harold, N. [US/US]; 7205
Highway 16, Olsburg, KS 66520 (US).
ROE, Judith, L. [US/US]; 2750 Brittany
Terrace, Number 7, Manhattan, KS 66502
(US). TODD, Timothy, C. [US/US]; 9505
Lakeshore Drive, Manhattan, KS 66503
(US). HERMAN, Michael, A. [US/US];
446 Edgerton Avenue, Manhattan, KS 66502
(US).

- (74) JONES, Mitchell, J.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005486 (13) A2

(21) PCT/US2003/021510

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,795 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(30) 60/401,739 7 Aug/août 2002 US
(07.08.2002)

(30) 60/411,010 16 Sep/sep 2002 US
(16.09.2002)

(30) 60/437,158 30 Dec/déc 2002 US
(30.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • MP21S AS MODIFIERS OF THE P21
PATHWAY AND METHODS OF USE

- GENES MP21 UTILISES COMME MO-
DIFICATEURS DE LA VOIE P21 ET
LEURS PROCEDES D'UTILISATION

- (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) FRANCIS-LANG, Helen [GB/US];
1782 Pacific Avenue, Apt. 2, San Fran-
cisco, CA 94109 (US). FRIEDMAN, Lori
[US/US]; 113 Arundel Road, San Carlos,
CA 94070 (US). KIDD, Thomas [GB/US];
643 Lake Street, San Francisco, CA 94118
(US). ROCHE, Siobhan [IE/IE]; 30 Moat-
field Park, Coolock, Dublin 5 (IE). JOO,
Daniel, M. [US/US]; 726 Paloma Avenue,
Burlingame, CA 94010 (US). LICKTEIG,
Kim [US/US]; 1921 Grove Street, San Fran-
cisco, CA 94117 (US). AMUNDSEN, Craig,
D. [US/US]; 31 Alviso Court, Pacifica, CA
94044 (US). HAI, Bing [CN/US]; 410 Prom-
enade Lane, Redwood City, CA 94065 (US).
ZHANG, HaiGuang [US/US]; 4833 El
Grande Place, El Sobrante, CA 94803 (US).
ADAMKEWICZ, Joanne, I. [US/US];
1249 Rhode Island Street, San Francisco, CA
94107 (US). HAMMONDS, Glenn, R., Jr.
[US/US]; 7036 Norfolk Road, Berkeley, CA
94705 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005487 (13) A2

(21) PCT/US2003/021605

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,725 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYNUCLEOTIDES ENCODING A
NOVEL TESTIS-SPECIFIC TUBULIN
TYROSINE-LIGASE-LIKE PROTEIN,
BGS42

• POLYNUCLEOTIDES CODANT UNE
NOUVELLE PROTEINE TUBULINE
TYROSINE LIGASE BGS42 SPECI-
FIQUE AUX TESTICULES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COM-
PANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route
206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FEDER, John, N. [US/US]; 277 Dutch-
town Zion Road, Belle Mead, NJ 08502
(US). WU, Shujian [CN/US]; 972 Ithan
Lane, Langhorne, PA 19047 (US). NELSON,
Thomas, C. [US/US]; 12 Azalea Court,
Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) D'AMICO, Stephen, C. et al. / etc.; Bris-
tol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Route 206 and Provinceline Road, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005488 (13) A2

(21) PCT/US2003/021609

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,569 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REPLACING LIVER CELLS WITH
BONE MARROW-DERIVED CELLS
FOR TREATING DISEASE AND EX-
PRESSING THERAPEUTIC GENES

• REMPLACEMENT DE CELLULES HE-
PATIQUES A L'AIDE DE CELLULES
DERIVEES DE MOELLE OSSEUSE
PERMETTANT DE TRAITER UNE MA-
LADIE ET D'EXPRIMER DES GENES
THERAPEUTIQUES

(71) SAN DIEGO STATE UNIVERSITY
FOUNDATION [US/US]; Gateway Center,
3rd Floor, 5250 Campanile Drive, Suite 3505,
San Diego, CA 92182-1998 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Roger, A. [US/US]; 210 South
Nardo, Solana Beach, CA 92075 (US).

(74) GUY, Pamela, M. et al. / etc.; McDermott,
Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive,
Seventh 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/005489 (13) A2

(21) PCT/US2003/004856

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/357,479 15 Feb/fév 2002 US
(15.02.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING SAR-
COCYSTIC NEURONA ANTIGEN AND
USES THEREOF

• ACIDES NUCLEIQUES CODANT
L'ANTIGENE <I>SARCOSYSTIS NEU-
RONA</I> ET LEURS UTILISATIONS

(71) UNIVERSITY OF KENTUCKY RE-
SEARCH FOUNDATION [US/US]; Astecc
Building, Room A144, Lexington, KY
40506-0286 (US).

(72) HOWE, Daniel, K.; 3205 Breckenwood
Drive, Lexington, KY 40502 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL 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 1/18, A21D 8/04

(11) WO 2004/005490 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006844

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL BAKER'S YEAST AND
BREAD USING THE SAME

• NOUVELLE LEVURE DE BOULAN-
GER ET PAIN FAIT AVEC CETTE
DERNIERE

(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) NAGASAWA, Atsushi [JP/JP]; Japan
Tobacco Inc. Research & Development Food
Business Division, 5-14, Haneda Asahicho,
Ohta-ku, Tokyo 144-0042 (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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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 C12N 1/19, 1/21

(11) WO 2004/005491 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000089

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0203754-8 8 Jul/juil 2002 BR
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GENETICALLY MODIFIED MI-
CROORGANISMS, PLASMID AND
FERMENTATION PROCESS WITH
THE PRESENCE OF FLOCCULATION
REGULATED BY MEDIUM CHANGES

• MICROORGANISMES GENETIQUE-
MENT MODIFIES, PLASMIDES, PRO-
CEDE DE FERMENTATION ET FLO-
CULATION REGULEE PAR DES VA-
RIATIONS DE MILIEU

(71) **SALINBAR S.A.** [UY/UY]; 25 DE MAYO, 467 - OFICINA 401, 11000 MONTEVIDEO (UY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOUZA, Marcos, Gomes, De** [BR/BR]; Rua José Zibordi, 101, 19807-872 Assis-SP (BR). **Junior, Haroldo, Alves, Pereira** [BR/BR]; RUA HEITOR CHIARELLO, 219 APT0.12, 14020-520 RIBEIRÃO PRETO (BR).

(74) **ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C**; RUA GUARARAPES, 1909, 7^o ANDAR, BROOKLIN, 04561-004 SÃO PAULO (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C12N 1/20, A61K 35/74

(11) WO 2004/005492 (13) A2

(21) PCT/RU2003/000039

(22) 6 Feb/fév 2003 (06.02.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002118757 3 Jul/juil 2002 RU (03.07.2002)

(30) 2002118758 3 Jul/juil 2002 RU (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROBIOTIC COMPOSITION BASED ON THE ENTEROCOCCUS STRAIN AND USED AS A TREATMENT MEANS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• COMPOSITION PROBIOTIQUE A BASE D'UNE SOUCHE D'ENTEROCOQUES POUR MOYENS DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **ALEKHINA, Galina Gennadiyevna** [RU/RU]; Srednegavansky pr-t, 3-2, St.Petersburg, 199106 (RU). **SUVOROV, Alexander Nikolaevich** [RU/RU]; Petrovskaya nab., 2-2-25, St.Petersburg, 197046 (RU).

(74) **MATVEEVA, Tatjana Ivanovna**; University, Patent and License Departament, Universitetskaya nab., 7/9, St.Petersburg, 199034 (RU).

(81) AE AM AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TJ TM TR UA US UZ VN 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).

(51)⁷ C12N 5/00, 5/06, 5/10, 7/00, C12P 21/00

(11) WO 2004/005493 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007341

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,243 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANIMAL PROTEIN FREE MEDIA FOR CULTIVATION OF CELLS

• MILIEU EXEMPT DE PROTEINES ANIMALES POUR LA CULTURE DE CELLULES

(71) **BAXTER INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). **BAXTER HEALTHCARE S.A.** [CH/CH]; Hertistrasse 2, CH-8304 Wallisellen (CH).

(72) **REITER, Manfred**; Gebrüder-Lang-Gasse 11/17, A-1150 Vienna (AT). **MUNDT, Wolfgang**; Florianigasse 57/1/2/6, A-1080 Vienna (AT). **GRILLBERGER, Leopold**; Dresdnerstrasse 51/8, A-1200 Vienna (AT). **KRAUS, Barbara**; Wasnergasse 19/35, A-1200 Vienna (AT).

(74) **PERREY, Ralf**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C12N 5/02, 5/08, A61K 35/34, A61P 21/00

(11) WO 2004/005494 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000285

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201540 2 Jul/juil 2002 ES (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEDIUM FOR CULTURING AUTOLOGOUS HUMAN PROGENITOR STEM CELLS AND APPLICATIONS THEREOF

• MILIEU DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES AUTOLOGUES HUMAINES ET SES APPLICATIONS

(71) **INSTITUTO CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO DE NAVARRA, S.A.** [ES/ES]; Avda Pío XII, 53, E-31008 Pamplona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHACQUES, Juan, Carlos** [AR/ES]; Avda Pío XII, 53, E-31008 Pamplona (ES).

(72, 75) **PROSPER CARDOSO, Felipe** [ES/ES]; Avda Pío XII, 53, E-31008 Pamplona (ES). **HERREROS GONZALEZ, Jesús** [ES/ES]; Avda Pío XII, 53, E-31008 Pamplona (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 5/06, 15/12, C12Q 1/02, A61K 45/00, A61P 11/00

(11) WO 2004/005495 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008486

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196915 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL AIRWAY EPITHELIAL CELL LINE AND USE THEREOF

• NOUVELLE LIGNEE DE CELLULES EPITHELIALES DES VOIES AERIENNES ET UTILISATION ASSOCIEE

(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) **NAKANISHI, Atsushi** [JP/JP]; 1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). **IWASHITA, Hiroki** [JP/JP]; 20-7, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **MORITA, Shigeru** [JP/CA]; Apart 1103, 160 Chapel Street, Ottawa, Ontario K1N 8P5 (CA).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi et al.** / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohomachi 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 5/06, G01N 33/53

(11) WO 2004/005496 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008562

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197793 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL UNDIFFERENTIATED STEM
CELLS CONTAINED IN CORD
BLOOD, BONE MARROW, PERIPH-
ERAL BLOOD OR THE LIKE

• NOUVELLES CELLULES SOUCHES
INDIFFERENCIÉES CONTENUES
DANS LE SANG DE CORDON, LA
MOELLE OSSEUSE, LE SANG PER-
IPHERIQUE OU ANALOGUE

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA
[JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8288 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SONODA, Yoshiaki [JP/JP]; 4, Iwakura
Minamihiraoka-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 606-0032 (JP). KIMURA, Takafumi
[JP/JP]; 13-2-107, Tanaka Kamiokubo-cho,
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8237 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N 5/10, 15/09, C12Q 1/02, A61K
45/00, A61P 3/08

(11) WO 2004/005497 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008367

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193814 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF SCREENING INSULIN
RESISTANCE IMPROVING DRUG

• PROCEDE DE CRIBLAGE DE MEDI-
CAMENT AMELIORANT LA SENSIBI-
LITE A L'INSULINE

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL
CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Hon-
cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411
(JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) OGINO, Makoto [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP). ENDOH, Hideki [JP/JP]; c/o Ya-
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585
(JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi
Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department,
17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo
174-8612 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N 7/01, 15/63, C12Q 1/70, A61K 39/29

(11) WO 2004/005498 (13) A1

(21) PCT/US2003/021002

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,359 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CHIMERIC GB VIRUS B (GBV-B)
• VIRUS GB-B (GBV-B) CHIMERIQUE

(63) US 10/189,359 (CON)
3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-
SITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201
West 7th St., Austin, TX 78701 (US). INSTI-
TUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28 rue du Doc-
teur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARTIN, Annette [FR/FR]; 201 rue
d'Alesia, F-75014 Paris (FR). SANGAR,
David, V. [GB/GB]; 23A Coventry Road,
Burbage, Leicestershire LE10 2HL (GB).
LEMON, Stanley, M. [US/US]; 1517 Bayou
Shore Dr., Galveston, TX 77551 (US). RI-
JNBRAND, Rene [NL/US]; 1427 Winne,
Galveston, TX 77550 (US).

(74) SHISHIMA, Gina, N.; Fulbright & Ja-
worski 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N 9/04, 15/53, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10,
C12Q 1/32

(11) WO 2004/005499 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008418

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196177 4 Jul/juil 2002 JP
(04.07.2002)

(30) 2003-71760 17 Mar/mar 2003 JP
(17.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GLUCOSE DEHYDROGENASE
• GLUCOSE DESHYDROGENASE

(71, 72) SODE, Koji [JP/JP]; 1-13-16, Minami,
Meguro-ku, Tokyo 152-0013 (JP).

(74) TANAKA, Reiko et al. / etc.; Ohno &
Partners, Kasumigaseki Building 36F, 2-5,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6036 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ C12N 9/10

(11) WO 2004/005500 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001301

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0038011 2 Jul/juil 2002 KR
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE HAV-
ING FUNCTION OF 7-KETO-8-
AMINOPELARGONIC ACID SYN-
THASE OF PLANT AND METHOD FOR
INDUCING GROWTH INHIBITION
AND LETHALITY BY SUPPRESSING
EXPRESSION OF THE POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE AYANT
UNE FONCTION DE SYNTHASE DE
L'ACIDE 7-CETO-8-AMINOPELAR-
GONIQUE DE VEGETAUX ET PRO-
CEDE PERMETTANT D'INDUIRE UNE
INHIBITION DE LA CROISSANCE ET
DE LA LETALITE PAR SUPPRESSION
DE L'EXPRESSION DU POLYPEPTIDE

(71) GENOMINE INC. [KR/KR]; Environmental Eng. Bldg. 226, Pohang University of Science and Technology, Pohang, Kyungbuk 790-784 (KR). KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY [KR/KR]; P.O. Box 107, Yusung, Taejon 305-600 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Dong-Hee [KR/KR]; 175-20 Yeonji-dong, Busanjin-gu, Busan 614-070 (KR). HWANG, In-Taek [KR/KR]; Hanvit Apt. 115-303, Eoeun-dong, Yusung-gu, Taejon 305-755 (KR). CHOI, Jung-Sup [KR/KR]; Hanwool Apt. 102-1106, Sinseong-dong, Yusung-gu, Taejon 305-345 (KR). MIN, Yong-Ki [KR/KR]; Hwangsil Apt. 117-106, Wolpyeong-dong, Seo-gu, Taejon 302-280 (KR). KIM, Tae-Joon [KR/KR]; Expo Apt. 305-302g, Busanjin-gu, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Taejon 305-761 (KR). KO, Jae-Heung [KR/KR]; Kwangsung Villa 401, 214, Mapo-dong, Mapo-gu, Seoul 121-050 (KR). KIM, Tae-Hoon [KR/KR]; 264-8 Bugok-dong, Geumjeong-gu, Busan 609-320 (KR). PARK, Yu-Shin [KR/KR]; Seungri Apt. 2-403, 253-6, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330 (KR). CHO, Kwang-Yun [KR/KR]; 383-21 Doryong-dong, Yusung-gu, Taejon 305-340 (KR). LEE, Seon-Woo [KR/KR]; Hanvit Apt. 103-805, Eoeun-dong, Yusung-gu, Taejon 305-755 (KR).

(74) KIM, Seog-Hyun; 9th Floor, Daekyung Bldg. 120, 2-ka, Taepyeong-ro, Chung-ku, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 9/12, C12Q 1/48, A61K 38/45, C12N 15/11, 15/54, G01N 33/53

(11) WO 2004/005501 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007249

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,812 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REGULATION OF HUMAN CASEIN KINASE I EPSILON

• REGULATION LA CASEINE KINASE HUMAINE I EPSILON

(71) BAYER HEALTHCARE AG [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 HEALTHCARE AG; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 C12N 9/18, 11/08

(11) WO 2004/005502 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000326

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201553 3 Jul/juil 2002 ES (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROGRAMMED CELL DEATH USED AS A BIOLOGICAL CONTAINMENT SYSTEM

• MORT CELLULAIRE PROGRAMMEE UTILISEE COMME SYSTEME DE CONFINEMENT BIOLOGIQUE

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES). INSTITUT FÜR KRISTALLOGRAPHIE FREIE UNIVERSITÄT BERLIN [DE/DE]; Takustr. 6, D-14195 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMACHO PAEZ, Ana, G. [ES/ES]; Centro Nacional Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC. Campus de Cantoblanco, 28049 MADRID (ES). AYORA HIRSCH, Silvia [ES/ES]; Centro Nacional Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC. Campus de Cantoblanco, 28049 MADRID (ES). SAENGER, Wolfram [DE/DE]; Institut Für Kristallographie, Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Str. 16-18, 14195 Berlin (DE). ALONSO NAVARRO, Juan, Carlos [ES/ES]; Centro Nacional Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones

Científicas, CSIC. Campus de Cantoblanco, 28049 MADRID (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, OFICINA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, C/Serrano, 113, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C12N 9/52, A23C 19/032

(11) WO 2004/005503 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008373

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194016 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MILK-COAGULATING ENZYME ORIGINATING IN BACTERIUM AND PROCESS FOR PRODUCING CHEESE USING THE SAME

• ENZYME DE COAGULATION DU LAIT PRODUITE PAR UNE BACTERIE ET PROCEDE CORRESPONDANT DE FABRICATION DE FROMAGE

(71) MAHOROBA CO., LTD. [JP/JP]; 9-16, Nishino 5-jyo 2-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0035 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YASOKAWA, Daisuke [JP/JP]; c/o Hokkaido Food Processing Research Center, 589-4, Bunkyo-dai Midorimachi, Ebetsu-shi, Hokkaido 069-0836 (JP).

(72, 75) SAWADA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Faculty of Pharmaceutical Science, Hokkaido University, Kita 12-jyo Nishi 6-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0812 (JP). NAKAGAWA, Ryoji [JP/JP]; c/o Hokkaido Food Processing Research Center, 589-4, Bunkyo-dai Midorimachi, Ebetsu-shi, Hokkaido 069-0836 (JP). KAWAKAMI, Makoto [JP/JP]; c/o Hokkaido Food Processing Research Center, 589-4, Bunkyo-dai Midorimachi, Ebetsu-shi, Hokkaido 069-0836 (JP). NAGASHIMA, Koji [JP/JP]; c/o Hokkaido Food Processing Research Center, 589-4, Bunkyo-dai Midorimachi, Ebetsu-shi, Hokkaido 069-0836 (JP). MIYASHITA, Shuhei [JP/JP]; c/o MAHOROBA CO., LTD., 9-16, Nishino 5-jyo 2-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0035 (JP). MIYASHITA, Hiroko [JP/JP]; c/o MAHOROBA CO., LTD., 9-16, Nishino 5-jyo 2-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0035 (JP).

(74) **SUDO, Masahiko**; Shinyo Bldg. 6F, 6-1, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 9/90, 15/82

(11) **WO 2004/005504** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007027

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 220.0 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS FOR OBTAINING PATHOGEN RESISTANCE IN PLANTS
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE RESISTANCE A DES AGENTS PATHOGENES DANS DES PLANTES

(71) **SUNGENE GMBH & CO. KGAA** [DE/DE]; Corrensstr. 3, 06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONNEWALD, Uwe** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). **BÖRNKE, Frederik** [DE/DE]; Am Heiligen Brunnen 2, 06484 Quedlinburg (DE). **HERBERS, Karin** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). **TSCHIRSCH, Bettina** [DE/DE]; Ballstr. 26a, 06484 Quedlinburg (DE). **NEUHAUS, Horst-Ekkehard** [DE/DE]; Im Braumenstück 13, 67659 Kaiserslautern (DE).

(74) **PRESSLER, Uwe**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C12N 13/00, 15/00

(11) **WO 2004/005505** (13) A1

(21) PCT/IB2002/002766

(22) **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SIMPLE, EFFICIENT, AND ACCELERATED METHOD FOR ENZYME-CATALYZED IN VITRO MODIFICATION AND SYNTHESIS OF NUCLEIC ACID USING MICROWAVE IRRADIATION

• PROCEDE SIMPLE, EFFICACE ET ACCELERE DE MODIFICATION IN VITRO CATALYSEE PAR UNE ENZYME ET DE SYNTHESSE D'ACIDE NUCLEIQUE UTILISANT UNE IRRADIATION PAR HYPERFREQUENCES

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAS, Rakha, Hari** [IN/IN]; Centre for Biochemical Technology, Mall Road, Delhi 110 007 (IN). **NAHAR, Pradip** [IN/IN]; Centre for Biochemical Technology, Mall Road, Delhi 110 007 (IN).

(74) **BHOLA, Ravi**; Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (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 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 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 VZ 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 US VZ 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)

(51)⁷ C12N 15/00

(11) **WO 2004/005506** (13) A2

(21) PCT/EP2003/007068

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 645.6 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BACTERIAL CELL DIGESTION
• DECOMPOSITION CELLULAIRE EFFECTUEE PAR DES BACTERIES

(71) **NOVOLOGIX GMBH** [DE/DE]; Geismarlandstr. 20, 37083 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Frank** [DE/DE]; Alte Dorfstr. 34, 37120 Bovenden (DE). **SCHWIENHORST, Andreas** [DE/DE]; Geismarlandstr. 20, 37083 Göttingen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 15/00, C12M 1/00, C07H 21/00, G01N 33/50

(11) **WO 2004/005507** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008467

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197038 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYMERASE CHAIN REACTION CONTAINER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• RECIPIENT POUR LA REACTION EN CHAÎNE DE LA POLYMERASE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) **NAKATANI, Masaya** [JP/JP]; 1-4-29-203, Kasio, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0054 (JP). **YUKIMASA, Tetsuo** [JP/JP]; 6-696-1-101, Gakumadaiwa-cho, Nara-shi, Nara 631-0041 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio et al.** / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/68, C07K 2/00

(11) WO 2004/005508 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006513

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200566 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING RECOMBINANT PLASMID

• METHODE D'ELABORATION DE PLASMIDE RECOMBINANT

(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) MIYAZAKI, Kentaro [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, C12Q 1/02, 1/68, A61K 31/5575, 45/00, A61P 37/08, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566, A01K 67/027

(11) WO 2004/005509 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008200

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193841 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF EXAMINING ALLERGIC DISEASE AND DRUG FOR TREATING THE SAME

• METHODE D'EXAMEN D'UNE MALADIE ALLERGIQUE ET MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE CELLE-CI

(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).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIDA, Ryoichi [JP/JP]; c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). KAGAYA, Shinji [JP/JP]; c/o RIKEN Research Center for Allergy & Immunology, National Research Institute for Child Health & Development, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-8567 (JP). SUGITA, Yuji [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Center, 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SAITO, Hirohisa [JP/JP]; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 15/09, A01K 67/027, A61K 31/7088, 38/17, 39/395, 48/00, A61P 3/10, 21/04, 25/00, 25/16, 25/28, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02, C12Q 1/68, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566

(11) WO 2004/005510 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008469

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197188 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVEL Nogo RECEPTOR-LIKE POLYPEPTIDE AND DNA THEREOF

• NOUVEAU POLYPEPTIDE DU TYPE RECEPTEUR NOGO ET ADN CORRESPONDANT

(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) ORITA, Satoshi [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). SHIMAZAKI, Atsuyuki [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). YANAGIMOTO, Toru [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002

(JP). NAKAJIMA, Masatoshi [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 (JP). OSHIMA, Takeo [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 15/09, 7/01 // A61K 48/00, A61P 35/00

(11) WO 2004/005511 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008573

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198941 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TUMOR-LYSING VIRUS GROWING SELECTIVELY IN TUMOR CELLS

• CROISSANCE SELECTIVE D'UN VIRUS ENTRAINANT UNE LYSE TUMORALE DANS DES CELLULES TUMORALES

(71) KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD. [JP/JP]; 93, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FUJIWARA, Toshiyoshi [JP/JP]; 3-5-30, Higashiyama, Okayama-shi, Okayama 703-8281 (JP). TANAKA, Noriaki [JP/JP]; 3235-1, Rokujoinnaka, Kamogata-cho, Asakuchi-gun, Okayama 719-0252 (JP). KYO, Satoru [JP/JP]; 19-20, Midorigaoka, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8117 (JP).

(72, 75) SHIRAKIYA, Yoshiko [JP/JP]; B-102, Merubeiyu 24, 663-20, Nakashima, Kurashiki-shi, Okayama 710-0803 (JP). KAWASHIMA, Takeshi [JP/JP]; Ichibankan 1402, 1-48, Shikata-cho, Okayama-shi, Okayama 700-0914 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, 16/18, C12N 5/10, 1/15, 1/19, 1/21, C12P 21/02, 21/08, A61K 38/00, 39/395, 48/00, A61P 9/10, G01N 33/15, 33/50

(11) WO 2004/005512 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008666

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200509 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(30) 2002-259177 4 Sep/sep 2002 JP (04.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOVE PROTEIN AND USE THEREOF
• PROTEINE ET 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) KOYAMA, Nobuyuki [JP/JP]; 7-9-301, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). NOGUCHI, Kenichi [JP/JP]; 13-1-2-301, Ninomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). NISHIMURA, Atsushi [JP/JP]; 7-9-104, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). TAKIZAWA, Masayuki [JP/JP]; 14-12, Toyosatonomori 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2648 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C12N 15/11, A61K 38/00

(11) WO 2004/005513 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003052

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,818 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS FOR SPECIFICALLY INHIBITING HISTONE DEACETYLASE-7 AND 8

• PROCEDE D'INHIBITION SPECIFIQUE DE L'HISTONE DEACETYLASE-7 ET 8

(71) METHYLGENE, INC. [CA/CA]; 7220 Frederick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 2A1 (CA).

(72) BESTERMAN, Jeffrey, M.; 51 Gray Crescent, Bai D'Urfe, Quebec H9X 3V3 (CA). LI, Zuomei; 22 Oriole Street, Kirkland, Quebec H9H 3X3 (CA). DELORME, Daniel; 793 Charbonneau, St. Lazare, Quebec J7T 2B2 (CA). BONFILS, Claire; 10629 St. Hubert, Montreal, Quebec H2C 2H9 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 15/12

(11) WO 2004/005514 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001264

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HUMAN PROTOONCOGENE 6 AND PROTEIN ENCODED THEREIN

• PROTO-ONCOGENESE HUMAINE 6 ET PROTEINE CODEE DEDANS

(71, 72) KIM, Jin Woo [KR/KR]; Hyundai Apt. 118-804, Apkujung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (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 NI 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 C12N 15/29, C12Q 1/68 // A01H 1/00

(11) WO 2004/005515 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003154

(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197560 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STERILITY RECOVERY GENES TO RICE BT TYPE MALE STERILE CYTOPLASM

• GENES DE RECUPERATION DE STERILITE APPORTES A UN CYTOPLASME STERILE MALE DE TYPE RIZ BT

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). 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) KOMORI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Japan Tobacco Inc., Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). TAKAKURA, Yoshimitsu [JP/JP]; c/o Japan Tobacco Inc., Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). HIEI, Yuko [JP/JP]; c/o Japan Tobacco Inc., Plant Innovation Center, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). SUZUKI, Shoichi [JP/JP]; c/o Japan Tobacco Inc., Tobacco Headquarters, 1900, Idei, Oyama-shi, Tochigi 323-0808 (JP). KURAYA, Yoshiki [JP/JP]; c/o Japan Tobacco Inc., Tobacco Headquarters, 1900, Idei, Oyama-shi, Tochigi 323-0808 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 15/54, 15/60, 15/82, 5/10, A01H 5/00

(11) WO 2004/005516 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007085

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015247.6 9 Jul/juil 2002 EP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • USE OF AHAS MUTANT GENES AS SELECTION MARKER IN POTATO TRANSFORMATION

- UTILISATION DE GENES MUTANTS AHAS COMME MARQUEURS DE SELECTION DANS LA TRANSFORMATION DES POMMES DE TERRE
- (71) **BASF PLANT SCIENCE GMBH** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Mariette** [SE/SE]; Pilegatan 20, S-22229 Lund (SE). **TRIFONOVA, Adelina** [SE/SE]; Nordanväg 10a, 2v, S-24438 Kävlinge (SE). **HOFVANDER, Per** [SE/SE]; Doppinggränd 8, S-23941 Falsterbo (SE).
- (74) **PREBLER, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/55, 15/11, 9/78, 15/63, 1/21, 15/01, C12P 13/04, 41/00 // (C12N 9/78, C12R 1:41)
- (11) **WO 2004/005517** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007148
- (22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 30 756.3 **9 Jul/juil 2002** DE (09.07.2002)
- (30) 103 18 236.5 **22 Apr/avr 2003** DE (22.04.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **L-AMIDASE FROM RHIZOBIUM HUAUTLENSE**
- **L-AMIDASE PROVENANT DE <I>RHIZOBIUM HUAUTLENSE</I>**
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KULA, Maria-Regina** [DE/DE]; Geigenberger Strasse 35, 81477 München (DE). **KRIEG, Lutz** [DE/DE]; Alleenstrasse 21, 71679 Asperg (DE).
- (74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, PATENTE und MARKEN, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/55, 9/22, C12Q 1/44

(11) **WO 2004/005518** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000424

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) RM2002A000365 **8 Jul/juil 2002** IT (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **PURIFICATION, CLONING AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF XendoU, ENDORIBONUCLEASIC ACTIVITY INVOLVED IN SMALL NUCLEAR RNA SPLICING-INDEPENDENT BIOSYNTHESIS IN XENOPUS LAEVIS**

• **PURIFICATION, CLONAGE ET CARACTERISATION BIOCHIMIQUE DE XENDOU, ACTIVITE ENDORIBONUCLEASIQUE IMPLIQUEE DANS LA BIOSYNTHESE INDEPENDANTE DE L'EPISSAGE DU PETIT ARN NUCLEAIRE CHEZ XENOPUS LAEVIS**

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"** [IT/IT]; P.le Aldo Moro, 5, I-00185 Roma (IT). **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; P.le Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOZZONI, Irene** [IT/IT]; Università Degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, I-00185 Roma (IT). **CAF-FARELLI, Elisa** [IT/IT]; Università degli Studi di Roma "La Sapienza", P.le Aldo Moro, 5, I-00185 Roma (IT). **LANEVE, PIETRO** [IT/IT]; Università Degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, I-00185 Roma (IT).

(74) **GITTO, Serena et al.** / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C12N 15/56, 15/76, 1/19

(11) **WO 2004/005519** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000324

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) es (26) es

(30) P 2002 01596 **8 Jul/juil 2002** ES (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **CONSTRUCTION OF A RECOMBINANT <I>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</I> OENOLOGICAL YEAST STRAIN THAT OVEREXPRESSES AN ENDOPOLYGALACTURONASE, WHICH IS INTENDED FOR USE IN WINE PRODUCTION**

• **CONSTRUCTION D'UNE SOUCHE DE LEVURE OENOLOGIQUE DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE RECOMBINEE QUI SUREXPRIME UNE ENDOPOLYGALACTURONASE, DESTINEE A L'ELABORATION DE VINS**

(71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA** [ES/ES]; Edificio CACTUS - CITT - Campus sur, 15782 Santiago de Compostela (ES).

(72) **VILANOVA DE LA TORRE, Mar**; Rúa Albariño, 10 A, 36630 Cambados (ES). **GONZÁLEZ VILLA, Tomás**; UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, Depto de Microbioloxía, Fde de Farmacia, 15782 Santiago de Compostela (ES). **SIEIRO VÁZQUEZ, Carmen**; UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, Depto de Microbioloxía, Fde de Farmacia, 15782 Santiago de Compostela (ES).

(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 : (m)

(51)⁷ C12N 15/62, 15/82

(11) **WO 2004/005520** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001310

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-38165 **3 Jul/juil 2002** KR (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD FOR PREPARING FUSION POLYPEPTIDE COMPRISING EPIDERMAL GROWTH FACTOR AND HUMAN SERUM ALBUMIN IN PLANTS**

• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYPEPTIDE DE FUSION COMPORTANT LE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE ET DE L'ALBUMINE SERIQUE HUMAINE DANS DES PLANTES**

(71) **NEXGEN BIOTECHNOLOGIES, INC.** [KR/KR]; Yurim Bldg. 2Fl., 65-1, Wonchon-dong, Yusung-gu, Daejeon Metropolitan City 305-370 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Sun** [KR/KR]; 108-703 Sejong Apartment, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon Metropolitan City 305-390 (KR). **YOO, Jae-Geun** [KR/KR]; 112-301 Hansup Apartment, Yongjeon-dong, dong-gu, Daejeon Metropolitan City 300-768 (KR). **PARK,**

Sun-Hee [KR/KR]; 2005-206, Hatbitmaeul, Haengsin-dong, Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-220 (KR).

(74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th FL, KFSB Bldg., 16-2 Yeodo-dong, Yeongdeungpo-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 15/63, 5/14, C07K 14/495

(11) WO 2004/005521 (13) A1

(21) PCT/US2003/021159

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,439 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EXPRESSION OF THE HUMAN IGF-1 IN TRANSGENIC PLASTIDS

• EXPRESSION DE IGF-1 HUMAIN DANS DES PLASTES TRANSGENIQUES

(71) UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA [US/US]; Office of Technology Transfer, 4000 Central Florida Boulevard, Orlando, FL 32816-0150 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANIELL, Henry [US/US]; 1440 Pelican Bay Trail, Winter Park, FL 32792 (US).

(74) CHRISTENBURY, T., Daniel et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 3400 Two Logan Square, 18th and Arch Streets, 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 RO SE SI 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 15/80

(11) WO 2004/005522 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007028

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en

(30) 02015067.8

(30) 03008444.6

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PLASMID VECTORS FOR TRANSFORMATION OF FILAMENTOUS FUNGI

• VECTEURS DE PLASMIDE POUR LA TRANSFORMATION DE CHAMPIGNONS FILAMENTEUX

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACOUR, Thierry [FR/DE]; Lutherstr. 4, 76297 Stutensee (DE). RETHER, Jan [DE/DE]; St.-Marien-Platz 23, 67655 Kaiserslautern (DE). FREUND, Annette [DE/DE]; Römerweg 17c, 67117 Limburgerhof (DE). SCHÄFER, Wilhelm [DE/DE]; Vörlöh 18, 22589 Hamburg (DE). MAIER, Frank [DE/DE]; Gehrden 17, 21635 Jork (DE). MALZ, Sascha [DE/DE]; Bargfredestr. 10d, 22587 Hamburg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 15/861, A61K 39/12, C12N 15/86

(11) WO 2004/005523 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002909

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215621.4 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RECOMBINANT POXVIRUS NOT HAVING A FUNCTIONAL 3BETA-HSD GENE

• POXVIRUS RECOMBINE NE PRESENTANT PAS DE GENE 3BETA-HSD FONCTIONNEL

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Sheffield Building, London SW7 2AZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Geoffrey, Lilley [GB/GB]; c/o Department of Virology, Faculty of Medicine, Imperial College London, St Mary's Campus, Norfolk Place, London W2 1PG (GB). MOORE, Jeffrey, Bernard [CA/US]; 11 John Street, Brookline, MA 02466 (US).

(26) en

5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

11 Apr/avr 2003 EP (11.04.2003)

READING, Patrick, Clarke [AU/AU]; c/o Department of Microbiology and Immunology, University of Melbourne, Melbourne, Victoria 3010 (AU).

(74) SILVESTON, Judith et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12N 15/861, 7/01, 7/02, 5/10, 15/51, 15/63, 15/64, C12Q 1/68, 1/70, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 2004/005524 (13) A1

(21) PCT/US2003/020409

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,167 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HEPATITIS C VIRUS PARTICLE FORMATION

• FORMATION DE PARTICULES DE VIRUS DE L'HEPATITE C

(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) LUDMERER, Steve, W. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). FLORES, Osvaldo, A. [CL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). GRAHAM, Don [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WOLANSKI, Bohdan, S. [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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12P

(11) WO 2004/005525 (13) A2

(21) PCT/US2003/021305

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,826 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROORGANISMS AND PROCESSES FOR ENHANCED PRODUCTION OF PANTOTHENATE

• MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDES DE PRODUCTION AMÉLIORÉE DE PANTOTHENATE

(71) OMNIGENE BIOPRODUCTS, INC. [US/US]; OmniGene Bioproducts, 763(D) Concord Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOCUM, R., Rogers [US/US]; 4 Orchard Lane, Lexington, MA 02420 (US). PATTERSON, Thomas, A. [US/US]; 89 Church Street, North Attleboro, MA 02760 (US). PERO, Janice, G. [US/US]; 20 Solomon Pierce Road, Lexington, MA 02420 (US). HERMANN, Theron [US/US]; 18 Chilhowie Drive, Kinnelon, NJ 07405 (US).

(74) HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12P 7/26, C12N 9/02

(11) WO 2004/005526 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004893

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014784.9 4 Jul/juil 2002 EP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PHORENOL

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE PHORENOL

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Tatsuo [JP/JP]; 2-18-14 Fucta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 248-0027 (JP). TABATA, Kazuyuki [JP/JP]; 1-13-31-402 Takada, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 253-0002 (JP). SETOGUCHI, Yutaka [JP/JP]; 4-27-2 Kataseyama, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0033 (JP). SHIMIZU, Sakayu [JP/JP]; 6-9 Yamashita-cho, Tokiwa, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, Kyoto 616-8212 (JP).

(74) KELLER, Günter et al. / etc.; Lederer & Keller, Prinzregentenstrasse 16, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12P 13/04, C12N 9/02, 9/10, 9/88, 1/20, 15/10, C07H 21/04

(11) WO 2004/005527 (13) A1

(21) PCT/US2002/021336

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROORGANISMS AND PROCESSES FOR ENHANCED PRODUCTION OF PANTOTHENATE

• MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDES DE PRODUCTION AMÉLIORÉE DE PANTOTHENATE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOCUM, R., Rogers [US/US]; 4 Orchard Lane, Lexington, MA 02420 (US). PATTERSON, Thomas, A. [US/US]; 89 Church Street, Attleboro, MA 02760 (US). PERO, Janice, G. [US/US]; 20 Solomon Pierce Road, Lexington, MA 02420 (US). HERMANN, Theron [US/US]; 18 Chilhowie Drive, Kinnelon, NJ 07405 (US).

(74) HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 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 NI 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 C12Q

(11) WO 2004/005528 (13) A2

(21) PCT/JP2003/006262

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-197597 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PYROPHOSPHORIC ACID BATH FOR USE IN COPPER-TIN ALLOY PLATING

• BAIN D'ACIDE PYROPHOSPHORIQUE QUE L'ON UTILISE DANS LE DEPOT D'ALLIAGES CUIVRE-ETAIN

(71) NIHON NEW CHROME CO., LTD. [JP/JP]; NNK Building, 18-16, Kitamachi 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0081 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URATA, Kazuya [JP/JP]; Nihon New Chrome Co., Ltd., 929, Nakaosaka, Sakado-shi, Saitama 350-0206 (JP). TACHIBANA, Kunio [JP/JP]; Nihon New Chrome Co., Ltd., 929, Nakaosaka, Sakado-shi, Saitama 350-0206 (JP). ONIWA, Naoyuki [JP/JP]; Nihon New Chrome Co., Ltd., 929, Nakaosaka, Sakado-shi, Saitama 350-0206 (JP). TAJIMA, Mikiya [JP/JP]; Nihon New Chrome Co., Ltd., 929, Nakaosaka, Sakado-shi, Saitama 350-0206 (JP). OGAWA, Yukio [JP/JP]; Nihon New Chrome Co., Ltd., 929, Nakaosaka, Sakado-shi, Saitama 350-0206 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No.2 Building 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/005529 (13) A2

(21) PCT/US2003/020743

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,600 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(30) 60/460,053 4 Apr/avr 2003 US (04.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GEF-H1b: BIOMARKERS, COMPLEXES, ASSAYS AND THERAPEUTIC USES THEREOF

• GEF-H1b: BIOMARQUEURS, COMPLEXES, ESSAIS ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES CORRESPONDANTES

(71) SUGEN, INC. [US/US]; 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMEAL, Tod, R. [US/US]; 801 Corbett Street, Apt. 9, San Francisco, CA 94131 (US). CALLOW, Marinella, G. [AU/US]; 2205 Bridgepointe Parkway, Apt. 319, San Mateo, CA 94404 (US). JALLAL, Bahija [MA/US]; 101 O'Keefe Street, Menlo Park, CA 94025 (US). ZOZULYA, Sergey [RU/US]; 255 South Grand Avenue #2308, Los Angeles, CA 90012 (US). GISHIZKY, Mikhail, L.

- [US/US]; 523 8th Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **BURROUS, Beth, A. et al. / etc.;** Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 2004/005530** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021013
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/188,840 **2 Jul/juil 2002** US (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT AND DETECTION OF MULTIPLE CANCERS
- COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DE TRAITEMENT ET DE DETECTION DE CANCERS MULTIPLES
- (63) US 10/188,840 (CIP) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)
- (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) **LIAU, Linda, M.** [US/US]; 10418 Windtree Drive, Los Angeles, CA 90077 (US).
- (74) **CANADY, Karen, S.;** Gates & Cooper LLP, 6701 Center Drive West, Suite 1050, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 2004/005531** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021142
- (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,961 **5 Jul/juil 2002** US (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • TARGETING AND TRACKING OF CELLS TO SPECIFIC ORGANS AND TISSUES IN VIVO
- CIBLAGE ET DEPISTAGE DE CELLULES VERS DES ORGANES ET DES TISSUS SPECIFIQUES <I>IN VIVO</I>
- (71) **ROGER WILLIAMS MEDICAL CENTER** [US/US]; 825 Chalkstone Avenue, Providence, RI 02908 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUM, Lawrence, G.** [US/US]; 8 Evergreen Court, Coventry, RI 02816 (US). **LEE, Randall, J.** [US/US]; 80 Downey Way, Hillsborough, CA 94010, - (US). **KOUTTAB, Nicola, Mitri** [US/US]; 58 Keel Avenue, Jamestown, RI 02835 (US).
- (74) **BUCHANAN, Robert, L. 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 NI 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 RO 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 2004/005532** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021564
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,794 **10 Jul/juil 2002** US (10.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SOLID-PHASE AND SOLUTION-PHASE SYNTHESIS OF GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL GLYCANS
- SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE ET EN PHASE SOLUBLE DE GLYCANES DE GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEEBERGER, Peter, H.** [US/US]; 100 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142 (US). **HEWITT, Michael, C.** [US/US]; 155 5th Street, #2, Cambridge, MA 02139 (US). **SNYDER, Daniel** [US/US]; ***, ***, *** (US).
- (74) **GORDON, Dana, M. et al. / etc.;** Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 2004/005533** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021962
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,186 **10 Jul/juil 2002** US (10.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SOL-GEL DERIVED BIOACTIVE GLASS POLYMER COMPOSITE
- COMPOSITE POLYMER-VERRE BIO-ACTIF DERIVE D'UN SOL-GEL
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 322 Walker Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).
- (72) **HATCHER, Brian, M.;** 1810 NW 23rd Boulevard, #170, Gainesville, FL 32605 (US). **BRENNAN, Anthony;** 3959 NW 37th Place, Gainesville, FL 32606 (US). **CUEVAS, Brian;** 3718 NW 22nd Terrace, Gainesville, FL 32605 (US). **SEEGERT, Charles;** 1221 NW 4th Terrace, Gainesville, FL 32601 (US).
- (74) **NELSON, Gregory, A.;** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12Q
- (11) **WO 2004/005534** (13) A2
- (21) PCT/US2003/022259
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,443 **8 Jul/juil 2002** US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SCREENING FOR ALZHEIMER'S DISEASE

- CRIBLAGES RELATIFS A LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; 2020 West Main Street, Suite 10, Durham, NC 27705 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERICAK-VANCE, Margaret, A. [US/US]; 304 Silver Creek Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US). VANCE, Jeffrey, M. [US/US]; 304 Silver Creek Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US). HAINES, Jonathan, L. [US/US]; 1609 Knox Drive, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) ABRAMSON, Jarett, K.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12Q 1/02

(11) WO 2004/005535 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008209

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 08 636 9 Jul/juil 2002 FR (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PATHOGENICITY DETERMINANTS WHICH CAN BE USED AS TARGETS FOR DEVELOPING MEANS FOR PREVENTING AND CONTROLLING BACTERIAL INFECTIONS AND/OR SYSTEMIC DISSEMINATION

- DETERMINANTS A PATHOGENICITE POUVANT ETRE UTILISES COMME CIBLES EN VUE DU DEVELOPPEMENT DE MOYENS DE PREVENTION ET DE CONTROLE D'INFECTIONS BACTERIENNES ET/OU DE DISSEMINATION SYSTEMIQUE

(71) MUTABILIS [FR/FR]; 156, Avenue Vaugirard, F-75730 PARIS CEDEX 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESCAICH, Sonia [FR/FR]; 13, Rue de Toul, F-75012 PARIS (FR).

(74) PEAUCELLE, Chantal et al. / etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12Q 1/02, 1/34, 1/44

(11) WO 2004/005536 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002899

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215577.8 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

(30) 0303728.0 18 Feb/fév 2003 GB (18.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NEPHROTOXICITY MARKER FUMARYLACETOACETASE

- FUMARYL ACETO-ACETASE UTILISEE COMME MARQUEUR DE NEPHROTOXICITE

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD [GB/GB]; Attn: Mary Gadsden, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANASINGHE-BANDARA, Lasantha [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; Oxford Glycosciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12Q 1/04, G01N 21/77, 33/483

(11) WO 2004/005537 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002958

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215878.0 9 Jul/juil 2002 GB (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DETECTION OF MICROORGANISMS WITH HOLOGRAPHIC SENSOR

- DETECTION DE MICRO-ORGANISMES AU MOYEN D'UN CAPTEUR HOLOGRAPHIQUE

(71) SMART HOLOGRAMS LIMITED [GB/GB]; 112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOWE, Christopher, Robin [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT (GB). DAVIDSON, Colin, Alexander, Bennett [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Boardgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12Q 1/34, C12N 9/14, A61K 45/00, A61P 35/00, 35/02

(11) WO 2004/005538 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008470

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196764 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF SCREENING ANTICANCER AGENT

- METHODE DE CRIBLAGE D'UN AGENT ANTICANCEREUX

(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)

(71, 72) HONJO, Tasuku [JP/JP]; 19-4, Iwakuraosagi-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0001 (JP).

(72, 75) YOSHIKAWA, Kiyotsugu [JP/JP]; 17-29-514, Minamishiga 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0011 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o ABE, IKUBO & KATAYAMA, Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/005539 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001006
- (22) 4 Jul/juillet 2003 (04.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,368 5 Jul/juillet 2002 US (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DIAGNOSIS OF SEPSIS USING MITOCHONDRIAL NUCLEIC ACID ASSAYS
- DIAGNOSTIC D'UNE SEPSIS FAISANT APPEL A DES EPREUVES BIOLOGIQUES D'ACIDES NUCLEIQUES MYTOCHONDRIAUX
- (71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; #103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COTE, Helene [CA/CA]; 4014 West 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1H9 (CA). MONTANER, Julio [CA/CA]; 3230 West 24th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1R9 (CA). O'SHAUGHNESSY, Michael [CA/CA]; 27425 110th Avenue, Maple Ridge, British Columbia V2W 1P5 (CA).
- (74) KINGWELL, Brian, G. et al. / etc.; SMART & BIGGAR Box 11560, Vancouver Centre Suite 2200, 650 West Georgia Street Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C07K 14/47, C12N 15/11, 5/10, A01K 67/027
- (11) WO 2004/005541 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050290
- (22) 8 Jul/juillet 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077724.9 9 Jul/juillet 2002 EP (09.07.2002)
- (30) 03076033.4 8 Apr/avr 2003 EP (08.04.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DIAGNOSTIC TESTS FOR THE DETECTION OF PERIPHERAL NEUROPATHY
- TESTS DIAGNOSTIQUES PERMETTANT DE DETECTER UNE NEUROPATHIE PERIPHERIQUE
- (71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN BROECKHOVEN, Christine [BE/BE]; Koning Albertlei 15, B-2650 Edegem (BE). DE JONGHE, Peter [BE/BE]; Warandestraat 6, B-2800 Mechelen (BE). TIMMERMAN, Vincent [BE/BE]; Van Den Nestlaan 69, B-2520 Broechem (BE). VERHOEVEN, Kristien [BE/BE]; Hoekstraat 39, B-2980 Zoersel (BE).
- (74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW; Rijvisschestraat 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/005542 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006663
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 981.1 3 Jul/juillet 2002 DE (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING INFECTION-SPECIFIC REGULATED GENES OF THE SKIN
- PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE GENES DE LA PEAU REGULES SPECIFIQUEMENT A UNE INFECTION
- (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOCKMÜHL, Dirk [DE/DE]; Am Anschlag 61, 42113 Wuppertal (DE). PETERSOHN, Dirk [DE/DE]; Uferstrasse 48, 50996 Köln (DE).
- (81) AU BR BY CA CN DZ ID IL IN JP KR MX NO NZ PL 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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/005543 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006690
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 30 692.3 8 Jul/juillet 2002 DE (08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF METHYLATION PATTERNS WITHIN THE DD3 GENE
- PROCÉDES ET ACIDES NUCLEIQUES POUR L'ANALYSE DE MOTIFS DE METHYLATION DANS LE GENE DD3
- (71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNS, Torsten** [DE/DE]; Baseler Strasse 162, 12205 Berlin (DE).

(74) **KRAUSS, Jan, B. et al.** / etc.; Pettenkoferstrasse 20-22, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 2004/005544** (13) A2

(21) PCT/EP2003/007111

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215509.1 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **MARKER GENES**

• **GENES MARQUEURS**

(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) **CHIBOUT, Salah-Dine** [FR/FR]; 5, route de Mulhouse, F-68720 Tagolsheim (FR). **GRENET, Olivier** [FR/FR]; 26, rue Hopfet, F-68730 Blotzheim (FR). **IMBERT, Georges** [FR/FR]; 51, rue des Fleurs, F-68220 Buschwiller (FR). **KEHREN, Jeanne** [FR/FR]; 1, rue des Abeilles, F-68490 Bantzenheim (FR). **STÄDTLER, Frank** [DE/DE]; Gartenweg 4, 79591 Eimeldingen (DE). **WOLFGANG, Curt, Douglas** [US/US]; 13331 Neerwinder Place, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **GRUBB, Philip**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SY 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 2004/005545** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000544

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021325 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** FI

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD AND TEST KIT FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF POLYNUCLEOTIDES IN A MIXTURE**

• **PROCEDE ET KIT DE TEST POUR LA DETERMINATION QUANTITATIVE DE POLYNUCLEOTIDES DANS UN MELANGE**

(71) **VALTION TEKNIILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÖDERLUND, Hans** [FI/FI]; Salonkatie 19, FIN-02940 Espoo (FI). **SATOKARI, Reetta** [FI/FI]; Kolsarintie 8 C 55, FIN-00390 Helsinki (FI). **KATAJA, Kari** [FI/FI]; Sunanniitynkujä 4 D 13, FIN-02760 Espoo (FI). **TAKKINEN, Kristiina** [FI/FI]; Halttilantie 12 A 1, FIN-02200 Espoo (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Tallberginkatu 2 A, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 2004/005546** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002876

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215496.1 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **SCREENING FOR ANTI-OVULATORY COMPOUNDS**

• **CRIBLAGE DE COMPOSES ANTI-OVULATOIRES**

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARKER, Malcolm, George** [GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB). **WHITE, Roger** [GB/GB]; Imperial College Innovations Limited, Sherfield Building, Imperial College, London

SW7 2AZ (GB). **LEONARDSSON, Goran** [SE/SE]; Vasagatan 42, S-411 37 Goteborg (SE).

(74) **MARSHALL, Cameron, John et al.** / etc.; Carpmacels & 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 2004/005547** (13) A2

(21) PCT/GB2003/002895

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215547.1 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** GB

(30) PCT/GB02/003080 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD**

• **PROCEDE**

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINZIERL, Robert, Otto, Johannes** [AT/GB]; Imperial College of Science, Technology and Medicine, Department of Biological Sciences, London SW7 2AZ (GB).

(74) **HARDING, Charles, Thomas et al.** / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 2004/005548** (13) A2

(21) PCT/IL2003/000528

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 150618 **7 Jul/juil 2002** IL
(07.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • A METHOD FOR DISCOVERY OF HUMAN GENES ASSOCIATED WITH VIRAL HEPATITIS INFECTION
• PROCEDE POUR DECOUVRIR DES GENES HUMAINS ASSOCIES A UNE INFECTION HEPATIQUE VIRALE
- (71) XTL BIOPHARMACEUTICALS LTD [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, Bldg. 3, P.O. Box 370, 76100 Rehovot (IL). YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANIN, Sharon [GB/GB]; 107 Eton Rise, Eton College Rd, NW3 2DD London (GB). ZAUBERMAN, Arie [IL/IL]; 15 Aharon Boxer Street, Nes-Ziona 74047 (IL). DAGAN, Shlomo [IL/IL]; Lotus 5, 74037 Nes-Ziona (IL).
- (74) LOTAN, Mirit; XTL Biopharmaceuticals Ltd., Kiryat Weizmann Science Park, Bldg. 3, P.O. Box 370, 76100 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, A61K 38/21, 45/00, A61P 31/12, 35/00, 43/00
- (11) WO 2004/005549 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008296
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-195147 **3 Jul/juil 2002** JP
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD OF ESTIMATING EFFECT OF INTERFERON
• PROCEDE D'ESTIMATION DE L'EFFET D'UN INTERFERON
- (71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANAI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). YAMAMOTO, Shigeto [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). YAMAUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (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 JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SK TN TR 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 RO 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 2004/005550 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/008523
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3378 **4 Jul/juil 2002** AU
(04.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD OF SCREENING FOR ANTIDIABETIC AGENTS
• PROCEDE DE CRIBLAGE D'ANTIDIABETIQUES
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIMURA, Takao [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). SAKUMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). KIMURA, Chiaki [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). OE, Tomoya [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). ARAMORI, Ichiro [JP/JP]; c/o FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07
- (11) WO 2004/005551 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019092
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/189,256 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF NF-KAPPA-B P50 SUBUNIT EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA SOUS-UNITE DE NF-KAPPA-B P50
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAKER, Brenda, F. [US/US]; 2147 Avenida Toronja, Carlsbad, CA 92009 (US). FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92112 (US). DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 East 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, A01N 43/04, C07H 21/04, A61K 31/07
- (11) WO 2004/005552 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019360
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/189,267 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF TGF-BETA 2 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION TGF-BETA 2
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024 (US). **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). **DOBIE, Kenneth, W.** [US/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (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 RO 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, C12P 19/34, C12M 1/00, C07H 21/04

(11) WO 2004/005553 (13) A1

(21) PCT/US2003/021480

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,109 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ISOLATING A NUCLEIC ACID FROM A SAMPLE

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER UN ACIDE NUCLEIQUE D'UN ECHANTILLON

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **SMITHS DETECTION-EDGEWOOD, INC.** [US/US]; 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040 (US).

(72) **BORTOLIN, Laura, T.**; 27A Elm Road, Devens, MA 01432 (US). **PARAMESWARAN, Lalitha**; 404 Farms Drive, Burlington, MA 01803 (US). **HARPER, James**; 4 Buckman Street, Unit 1, Boston, MA 02120 (US). **BOBROW, Johanna**; 37 Kidder Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **HOLLIS, Mark, A.**; 396 Plainfield Road, Concord, MA 01742 (US). **BROWN, Drew, C.**; 719 Brinkwood Road, Baltimore, MA 21229 (US). **CLASEN, Eric, S.**; 12A Meadowbrook Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). **SCHMIDT, John, C.**; 2702 Superior Avenue, Baltimore, MD 21234 (US).

(74) **PIERCE, Scott, N. et al.** / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 21/00, C07H 1/68

(11) WO 2004/005554 (13) A2

(21) PCT/US2003/020821

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,646 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF LIVIN EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LIVIN ANTISENSE MODULATION OF LIVIN EXPRESSION

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNETT, C., Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **DOBIE, Kenneth, W.** [GB/US]; 703 Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **COZEN O'CONNOR**; 1900 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C12Q 001/60, C12N 015/29

(11) WO 2004/005555 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000854

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3339 2 Jul/juil 2002 AU (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING PLANTS HAVING ENHANCED TRANSPIRATION EFFICIENCY AND PLANTS PRODUCED THEREFROM

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLANTES PRESENTANT UNE EFFICACITE DE TRANSPIRATION AMELIOREE ET PLANTES OBTENUES AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, Canberra, Australian Capital Territory 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASLE, Josette** [FR/AU]; 702 Burra Road, Queanbeyan, New South Wales 2620 (AU). **FARQUHAR, Graham, Douglas** [AU/AU]; 702 Burra Road, Queanbeyan, New South Wales 2620 (AU). **GILMORE,**

Scott, Robert [AU/AU]; 4/24 Frenchmans Street, Downer, Australian Capital Territory 2602 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C22B 3/04, 3/12, 3/14, 11/00

(11) WO 2004/005556 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000855

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3344 2 Jul/juil 2002 AU (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR LEACHING PRECIOUS METALS

• PROCEDE SERVANT A LIXIVIER DES METAUX PRECIEUX

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; LIMESTONE AVENUE, CAMPBELL, Australian Capital Territory 2612 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AYLMORE, Mark, Graham** [AU/AU]; 61 Wilber Street, ROSSMOYNE, Western Australia 6148 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C22B 11/00, 7/00, 3/06

(11) WO 2004/005557 (13) A1

(21) PCT/US2003/021439

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077760.3 8 Jul/juil 2002 EP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METAL COMPOUND REMOVAL

• SUPPRESSION DE COMPOSE METAL

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BRANDTS, Jim, Aloysius, Maria** [NL/NL]; Oosterstaat 26, NL-2611 TW Delft (NL). **BERBEN, Pieter, Hildegardus** [NL/NL]; Vinkenbuurt 12, NL-3951 CZ Maarn (NL).(74) **HAMPILOS, Gus, T. et al. / etc.**; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C22B 21/06(11) **WO 2004/005558** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006901

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077682.9 5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR FRACTIONAL CRYSTALLISATION OF A MOLTEN METAL

• PROCEDE DE CRISTALLISATION FRACTIONNEE D'UN METAL EN FUSION

(71) **CORUS TECHNOLOGY BV** [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DE VRIES, Paul, Alexander** [NL/NL]; Franz Leharlaan 133, NL-2102 GM HEEMSTEDDE (NL). **WOUTERS, Huibrecht, Adriaan** [NL/NL]; Beekforel 26, NL-2318 MB Leiden (NL).(74) **KRUIT, Jan**; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).

(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 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 RO SE SI 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 21/06(11) **WO 2004/005559** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006902

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077683.7 5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR FRACTIONAL CRYSTALLISATION OF A METAL

• PROCEDE DE CRISTALLISATION FRACTIONNELLE D'UN METAL

(71) **CORUS TECHNOLOGY BV** [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **VRIES, Paul, Alexander, de** [NL/NL]; Franz Leharlaan 133, NL-2102 GM Heemstede (NL). **WOUTERS, Huibrecht, Adriaan** [NL/NL]; Beekforel 26, NL-2318 MB Leiden (NL).(74) **KRUIT, Jan**; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).

(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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C(11) **WO 2004/005560** (13) A2

(21) PCT/US2003/020664

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,765 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COPPER ALLOY CONTAINING COBALT, NICKEL, AND SILICON

• ALLIAGE DE CUIVRE CONTENANT DU COBALT, DU NICKEL ET DU SILICIUM

(71) **OLIN CORPORATION**, [US/US]; a corporation of the Commonwealth of Virginia, 507 Merritt 7, P.O.Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US). **WIELAND-WERKE AG**

[DE/DE]; a Corporation of Germany, Metallwerke, D-89070 Ulm (DE).

(72) **MANDIGO, Frank, N.**; 168 Notch Hill Road, North Branford, CT 06417 (US). **ROBINSON, Peter, W.**; 21 Arrowhead Lane, Branford, CT 06405 (US). **TYLER, Derek, E.**; 399 Jinny Hill Road, Cheshire, CT 06410 (US). **BOEGEL, Andreas**; Robert-Schumann-Strasse 4b, D-89264 Weissenhorn (DE). **KUHN, Hans-Achim**; Kirchenmaehder 13, D-89257 Illertissen (DE). **KEPELER, Frank, M.**; Kemptener Strasse 16A, D-70327 Stuttgart (DE). **SEEGER, Joerg**; Berblinger Strasse 2, D-89073 Ulm (DE).(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.**; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 1/10(11) **WO 2004/005561** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002016

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08357 4 Jul/juil 2002 FR (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIS OF A CERMET COMPOSITE WITH REINFORCED HARDNESS AND RESULTING MATERIAL

• PROCEDE DE SYNTHESE D'UN MATERIAU COMPOSITE METAL-CERAMIQUE A DURETE RENFORCEE ET MATERIAU OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **PROPENSION** [FR/FR]; Chemin des Vignes, Sevraz, F-74250 Viuz-en-Sallaz (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BIENVENU, Gérard** [FR/FR]; Chemin des Vignes, Sevraz, F-74250 Viuz-en-Sallaz (FR).(74) **HECKE, Gérard et al. / etc.**; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 21/00

(11) WO 2004/005562 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008215

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,234 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AlCuMg ALLOYS WITH HIGH DAMAGE TOLERANCE SUITABLE FOR USE AS STRUCTURAL MEMBERS IN AIRCRAFTS

• ALLIAGES A BASE D'ALUMINIUM, DE CUIVRE ET DE MAGNESIUM (ALCUMG), HAUTEMENT INSENSIBLES AUX DEFAILLANCES ET UTILISABLES COMME ELEMENTS DE STRUCTURE D'UN AERONEF

(71) PECHINEY RHENALU [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BES, Bernard [FR/FR]; 34, avenue Louis Armand, F-38180 Seyssins (FR). DIF, Ronan [FR/FR]; 8, chemin du Veyron, La Flamenchère, F-38590 Saint-Etienne de Saint Geoires (FR).

(74) MOUGEOT, Jean-Claude; Péchiney, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22C 23/02, C22F 1/06

(11) WO 2004/005563 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006727

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 276.6 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AS-MAGNESIUM PRESSURE DIE CAST ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING A SUBASSEMBLY PART FROM AN AS-MAGNESIUM PRESSURE DIE CAST ALLOY OF THIS TYPE

• ALLIAGE A COULEE SOUS PRESSION AS AU MAGNESIUM ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE

D'UNITE A PARTIR D'UN TEL ALLIAGE A COULEE SOUS PRESSION AS AU MAGNESIUM

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTH, Andreas [DE/DE]; Johann-Joseph-Abert-Weg 14, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 23/02, C22F 1/06

(11) WO 2004/005564 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006728

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 275.8 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AM-MAGNESIUM PRESSURE DIE CAST ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING AN INTERIOR FITTING FROM AN AM-MAGNESIUM PRESSURE DIE CAST ALLOY

• ALLIAGE A COULEE SOUS PRESSION AM AU MAGNESIUM ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE D'INTERIEUR A PARTIR D'UN TEL ALLIAGE A COULEE SOUS PRESSION AM AU MAGNESIUM

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 25, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTH, Andreas [DE/DE]; Johann-Joseph-Abert-Weg 14, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(74) BRÜCKNER, Ingo et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 30/00, 38/00

(11) WO 2004/005565 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006883

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CASTING STEEL HAVING HIGH STRENGTH AND LOW THERMAL EXPANSION

• ACIER DE MOULAGE A FORTE RESISTANCE ET FAIBLE DILATATION THERMIQUE

(71) HITACHI METALS, LTD. [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614 (JP). MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1853 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATSURAGI, Susumu [JP/JP]; 39, Ohayadai-machi, Mooka-shi, Tochigi 321-4338 (JP). NONOMURA, Toshiaki [JP/JP]; 748-1, Yasugi-cho, Yasugi-shi, Shimane 692-0011 (JP). OJIRO, Yasuhiro [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). IZUTSU, Daisuke [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Machinery Works, 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 66-8686 (JP).

(74) OKUYAMA, Shoichi et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (CH DE FR GB).

(51)⁷ C22C 32/00

(11) WO 2004/005566 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002043

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0208396 4 Jul/juil 2002 FR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING A COMPOSITE PRODUCT AND IN PARTICULAR A HEAT SINK

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT COMPOSITE ET EN PARTICULIER D'UN DRAIN THERMIQUE.

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR). OPEN MIND [FR/FR]; Centre Condorcet, 162 avenue du Dr. A. Schweitzer, F-33600 PESSAC (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SILVAIN, Jean-François [FR/FR]; 8, avenue J. Ducourt, F-33610 CESTAS (FR). BARBIER, Jean-Eric [FR/FR]; Résidence Montesquieu, Bât. 15 Appt. 627, 69 avenue Bourranville, F-33700 MERIGNAC (FR). DESPAGNE, Philippe [FR/FR]; 32 chemin de Loupes, F-33750 CAMARSAC (FR). GEFFROY, Pierre-Marie [FR/FR]; 1, Pont-Mury, F-22140 PLUZUNET (FR).

(74) BOUGET, Lucien 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/60

(11) WO 2004/005567 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010790

(22) 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194796 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)

(30) 2002-206479 16 Jul/juil 2002 JP
(16.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SULFUR FREE CUTTING STEEL FOR MACHINE STRUCTURAL USE

• ACIER DE DECOLLETAGE CONTENANT DU SOUFRE UTILISE POUR LES CONSTRUCTIONS MECANQUES

(71) MITSUBISHI STEEL MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550 (JP). YOSHIMURA TECHNICAL OFFICE INC. [JP/JP]; 11-8, Sarugaku-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0033 (JP).

(72) FUKUZUMI, Tatsuo; c/o MITSUBISHI STEEL MFG. CO., LTD., Utsunomiya Works, 1, Hiraidekogodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905 (JP). WATANABE, Motoki; c/o MITSUBISHI STEEL MFG. CO., LTD., Utsunomiya Works, 1, Hiraidekogodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905 (JP). YOSHIMURA, Tsuneo; c/o YOSHIMURA TECHNICAL OFFICE INC., 11-8, Sarugaku-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0033 (JP). UCHIBORI, Katsuyuki; 1-3-4-609, Higashichiba, Chuo-ku, Chiba 260-0041 (JP).

(74) KOMATSU, Hideoka et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-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 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 C22C 38/00, 38/58, F16L 19/08, F16K 27/00

(11) WO 2004/005568 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008695

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199901 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PARTS FOR FLUID

• PIECES POUR FLUIDE

(71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUHASHI, Ryo [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). SUETSUGU, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). MIYAGAWA, Hideyuki [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). KITA, Toshio [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). SOGABE, Kyota [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). YOSHIKAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). MORIMOTO, Akihiro [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). SATO, Jyunji [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). DAIDO, Kunihiko [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). AKAMOTO, Hisatoshi [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). KIMURA, Yoshiki [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) HIBI, Norihiko 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C22C 38/00, 38/58, F16L 19/08, F16K 27/00

(11) WO 2004/005569 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008696

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199906 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PARTS FOR FLUID

• PIECES POUR FLUIDE

(71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUHASHI, Ryo [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). SUETSUGU, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). MIYAGAWA, Hideyuki [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). KITA, Toshio [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). SOGABE, Kyota [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). YOSHIKAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). MORIMOTO, Akihiro [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). SATO, Jyunji [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). DAIDO, Kunihiko [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). SOGAO, Masahiko [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). CHIKAIKE, Yoshiaki [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) HIBI, Norihiko 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C22C 38/00, 38/58, F16L 19/08

(11) WO 2004/005570 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008698

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199919 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PIPE JOINT

• JOINT DE CONDUIT

- (71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUHASHI, Ryo [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). SUET-SUGU, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). MIYAGAWA, Hideyuki [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). KITA, Toshio [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). SOGABE, Kyota [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). YOSHIKAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). MORIMOTO, Akihiro [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). SATO, Jyunji [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). DAIDO, Kunihiko [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). SHIMOMURA, Yoshinori [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). NAKAHAMA, Takayasu [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

- (74) HIBI, Norihiko 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C22C 38/42, 38/44, 38/58, 33/02

(11) WO 2004/005571 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000438

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 1155/02 2 Jul/juil 2002 CH (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STEEL ALLOYS

• ALLIAGES D'ACIER

- (71) FIRTH AG [CH/CH]; Zürichstrasse 128, CH-8600 Dübendorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KRAMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Härlestrasse 27, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE).

- (74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 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 NI NO NZ OM PG 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/50, 38/52, C23C 8/26

(11) WO 2004/005572 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001159

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202107-9 3 Jul/juil 2002 SE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • SURFACE MODIFIED STAINLESS STEEL

- ACIER INOXYDABLE A SURFACE MODIFIEE

- (71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BERGLUND, Göran [SE/SE]; Odengatan 24, 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C

(11) WO 2004/005573 (13) A2

(21) PCT/US2003/021114

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,411 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • PROCESSING AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF ENGINEERED COMPOSITE COMBINING CONTINUOUS-STRIP SHEET METAL AND THERMOPLASTIC POLYMERS

- TRAITEMENT ET APPAREIL DE PRODUCTION DE COMPOSITE SOPHISTIQUE COMBINANT UNE TOLE DE METAL EN BANDE CONTINUE ET DES POLYMERES

- (71) WEIRTON STEEL CORPORATION [US]; 400 Three Springs Drive, Weirton, WV 26062 (US).

- (72) SINSEL, John, A.; 109 Ivy Street, Weirton, WV 26062 (US). LOEN, Mark, V.; 509 laretta Drive, Steubenville, OH 43952 (US). BAILEY, Michael, S.; 146 Hamilton Road, Landenberg, PA 19350 (US).

- (74) SHANLEY AND BAKER; 2233 Wisconsin Avenue N.W., Washington, DC 20007 (US).

- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU.

- (84) 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).

(51)⁷ C23C

(11) WO 2004/005574 (13) A2

(21) PCT/US2003/021211

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,547 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • ROTARY TARGET

- CIBLE ROTATIVE

- (71) ACADEMY PRECISION MATERIALS a division of ACADEMY CORPORATION [US/US]; 5520 Midway Park Place NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WITYAK, George [US/US]; 1109 Camino Ranchitos NW, Albuquerque, NM 87114 (US). WEBB, Bruce, W. [US/US]; 1216 Sandler NE, Albuquerque, NM 87112 (US).

- (74) PEACOCK, Deborah, A.; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23C 4/12

(11) WO 2004/005575 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006736

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 847.0 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COATING THE INTERIOR OF HOLLOW AREAS BY THERMAL INJECTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT INTERNE DE CAVITES PAR PROJECTION A CHAUD

(71) UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNOLOGIE KERAMISCHER BAUTEILE [DE/DE]; Allmandring 5b, 70569 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KILLINGER, Andreas [DE/DE]; Eugenstrasse 58, 70794 Filderstadt-Bernhausen (DE). GADOW, Rainer [DE/DE]; Lärchenstrasse 5A, 84544 Aschau am Inn (DE). BUCHMANN, Michael [DE/DE]; Schlesierstr. 8, 86438 Kissing (DE). MARTINEZ LOPEZ, Daniel [DE/DE]; Nesenbachstr. 50, 70178 Stuttgart (DE).

(74) GAHLERT, Stefan et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C23C 14/50, 16/50, 16/458

(11) WO 2004/005576 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000413

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02425446.8 8 Jul/juil 2002 EP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PLANT FOR VACUUM COATING OF OBJECTS TREATED IN BATCHES

• APPAREIL DE METALLISATION ET D'APPLICATION D'UN REVETEMENT A VIDE GRACE A LA POLYMERISATION D'OBJETS TRAITES EN LOTS DANS UNE CHAMBRE A VIDE

(71) GALILEO VACUUM SYSTEM S.R.L. [IT/IT]; Via delle Fonti 432, I-59100 Prato (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FANFANI, Stefano [IT/IT]; Via della Cernaia 30, I-50129 Firenze (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ C23C 18/00

(11) WO 2004/005577 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007426

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 928.0 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(30) 102 35 803.6 5 Aug/août 2002 DE
(05.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUBSTRATES COMPRISING A PHOTOCATALYTIC TIO<SB>2</SB> LAYER

• SUBSTRATS POURVUS D'UNE COUCHE DE TIO<SB>2 </SB>PHOTOCATALYTIQUE

(71) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEMEINNÜTZIGE GMBH [DE/DE]; Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKARSU, Murat [TR/DE]; Dudweilerstr. 93, App. D 318, 66111 Saarbrücken (DE). ARPAC, Ertugrul [TR/TR]; Akdeniz Üniversitesi, Fen. Edebiyat Fakültesi, 07200 Antalya (TR). SCHMIDT, Helmut [DE/DE]; Im Königsfeld 29, 66130 Saarbrücken (DE).

(74) BARZ, Peter; Kaiserplatz 2, 80803 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C23C 24/00, 26/00

(11) WO 2004/005578 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007929

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197212 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING FINE STRUCTURE OF A GROUP OF METAL FINE PARTICLES

• PROCEDE DE FORMATION D'UNE STRUCTURE FINE D'UN GROUPE DE PARTICULES FINES METALLIQUES

(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) YAMADA, Sunao [JP/JP]; 16-1, Sakurayamate 2-chome, Shingu-cho, Kasuya-gun, Fukuoka 811-0113 (JP). NIIDOME, Yasuro [JP/JP]; 5-4-12-1215, Hakozaki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053 (JP).

(74) MIYAMOTO, Harumi; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 28/00, 22/48

(11) WO 2004/005579 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008429

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193282 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PRECOAT METAL PLATE EXCELLENT IN PRESS WORKABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• PLAQUE METALLIQUE PREENDUITE SE PRETANT BIEN AU FORMAGE SUR PRESSE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE PLAQUE

(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) UEDA, Kouhei [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi,

Chiba 293-8511 (JP). KANAI, Hiroshi [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). KIMATA, Yoshio [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C23C 28/02

(11) WO 2004/005580 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007139

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015282.3 9 Jul/juil 2002 EP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGHLY OXIDATION RESISTANT COMPONENT
• COMPOSANT HAUTEMENT RESISTANT A L'OXYDATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Leo-Brandt-Strasse, 52428 Jülich (DE).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT JP LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(72, 75) STAMM, Werner [DE/DE]; Kahlenberg 18, 45481 Mülheim an der Ruhr (DE). QUADAKKERS, Willem, J. [NL/NL]; Zinkenstraat 4A, NL-6363 EG Wiinandsrade (NL).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 28/02

(11) WO 2004/005581 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007141

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015282.3 9 Jul/juil 2002 EP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGHLY OXIDATION RESISTANT COMPONENT
• COMPOSANT HAUTEMENT RESISTANT A L'OXYDATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; Leo-Brandt-Strasse, 52428 Jülich (DE).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT JP LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(72, 75) STAMM, Werner [DE/DE]; Kahlenberg 18, 45481 Mülheim an der Ruhr (DE). QUADAKKERS, Willem, J. [NL/NL]; Zinkenstraat 4A, NL-6363 EG Wiinandsrade (NL).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C25B

(11) WO 2004/005582 (13) A2

(21) PCT/US2003/021220

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,141 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL MINIATURIZATION OF ORGANIC MICRO-AND NANOSTRUCTURES
• MINIATURISATION ELECTROCHIMIQUE DE MICROSTRUCTURES ET DE NANOSTRUCTURES

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201-3135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIRKIN, Chad [US/US]; 111 16th Street, Wilmette, IL 60091 (US). ZHANG, Yi [CN/US]; 927 David Street, No. 6, Evanston, IL 60201 (US). SALAITA, Khalid [JO/US]; 1255 W. Winona, Chicago, IL 60640 (US).

(74) TRAVER, Robert. D. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway Suite 1200, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

(51)⁷ C25B 1/26, 1/46, 9/08

(11) WO 2004/005583 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001062

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445094.2 5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ALKALI METAL CHLORATE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CHLORATE DE METAL ALCALIN

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) EKA CHEMICALS AB [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) HÅKANSSON, Bo [SE/SE]; Vikingavägen 41C, S-857 41 Sundsvall (SE). FONTES, Eduardo [SE/SE]; Engelbrektsgatan 33, S-114 32 Stockholm (SE). HERLITZ, Fredrik [SE/SE]; Verkmästargatan 11, S-852 39 Sundsvall (SE). LINDSTRAND, Viktoria [SE/SE]; Kubikenborgsg. 5C, S-854 63 Sundsvall (SE).

(74) VIKHOLM, Tommy; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ C25B 9/02, 9/00, 1/24

(11) WO 2004/005584 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002758

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215697.4 6 Jul/juil 2002 GB (06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLUORINE CELL
• CELLULE GENERATRICE DE FLUOR

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODGSON, Graham** [GB/GB]; Fluorogas Limited, Hillhouse International, P.O. Box 4, Thornton-Cleveleys, Lancashire FY5 4QD (GB). **DAWSON, Robert** [GB/GB]; Fluorogas Limited, Hillhouse International, P.O. Box 4, Thornton-Cleveleys, Lancashire FY5 4QD (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **C25B 11/12, C02F 1/461**

(11) **WO 2004/005585** (13) A1

(21) PCT/EP2003/003085

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 1018/02 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** AT

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **DIAMOND ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**

• **ELECTRODE A DIAMANTS ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE**

(71, 72) **WESNER, Wolfgang** [AT/AT]; Ramperstorfergasse 49/4, A-1050 Wien (AT).

(72, 75) **KOTSCHAN, Michael** [AT/AT]; M. Krenauerstrasse 14/303, A-8700 Leoben (AT). **HERMANN, Robert** [AT/AT]; Südtirolerstrasse 35, A-8600 Bruck/Mur (AT). **STABER, Wolfgang** [AT/AT]; Franz-Liszt-Weg 1, A-8600 Bruck/Mur (AT). **SCHELCH, Michael** [AT/AT]; Leitnergasse 16/4, A-8010 Wien (AT).

(74) **VINAZZER, Edith**; Schönburgstrasse 11/7, A-1040 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C25C 1/00, G21F 9/06, C02F 1/46**

(11) **WO 2004/005586** (13) A1

(21) PCT/AM2003/000002

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) P20020126 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** AM

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ELECTROLYTIC METHOD OF THE EXTRACTION OF METALS**

• **PROCEDE ELECTROLYTIQUE D'EXTRACTION DE METAUX**

(71, 72) **MARTOYAN, Gagik** [AM/AM]; Shiraz str 38, apt. 29, 375088 Yerevan (AM). **INTSHEYAN, Sahak** [AM/AM]; Atoyan str 34, 375041 Yerevan (AM). **TONIKYAN, Sukias** [AM/AM]; Shirak str 2, apt. 35, 375043 Yerevan (AM). **DEMIRCHYAN, Manuk** [AM/AM]; Nor Aresh 35, Bldg. 127/2, apt.607, 375087 Yerevan (AM). **GUIRAGOSSIAN, Zaven** [AM/AM]; Demirjian str. 38, apt. 13, 375002 Yerevan (AM).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **C25D**

(11) **WO 2004/005587** (13) A2

(21) PCT/US2003/021496

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,701 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **SURFACE NANOPATTERNING**

• **NANOSTRUCTURATION SUPERFICIELLE**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONBOUQUETTE, Harold, G.** [US/US]; 2635 31st Street, Santa Monica, CA 90405 (US). **GARCIA-GARIBAY, Miguel** [US/US]; 1907 Comstock Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **C25D 1/20, 7/06, H05K 1/09, 3/38, B32B 15/08**

(11) **WO 2004/005588** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008193

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196128 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ELECTROLYTIC COPPER FOIL WITH CARRIER FOIL**

• **FEUILLE DE CUIVRE ELECTROLYTIQUE AVEC FEUILLE DE SUPPORT**

(71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGATANI, Seiji** [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ago-shi, Saitama 362-0013 (JP).

(74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) JP LU US.

(51)⁷ **C25D 3/48**

(11) **WO 2004/005589** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000400

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02405558.4 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **BATH FOR GOLD ELECTRODEPOSITION**

• **BAIN POUR DÉPÔT ELECTROLYTIQUE D'OR**

(71) **METALOR TECHNOLOGIES INTERNATIONAL S.A.** [CH/CH]; Avenue du Vignoble, CH-2009 Neuchâtel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUDE, Pierre** [FR/CH]; Chemin de la Cure 4, CH-1092 Belmont/Lausanne (CH). **AEBY Pierre-André** [CH/CH]; Pré d'Amont, CH-1748 Torny le Grand (CH).

(74) **GLN GRESSET & LAESSER NEUCHÂTEL**; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 7/00, G11B 7/24, H05B 33/14, 33/00

(11) WO 2004/005590 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002072

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08313 3 Jul/juil 2002 FR (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING SPATIAL DISTRIBUTION OF MICROSCOPIC CRYSTALS IN RECESSES PRODUCED ON A SUBSTRATE

• CONTROLE DE LA DISTRIBUTION SPATIALE DE CRISTAUX MICROSCOPQUES DANS DES EVIDEMENTS REALISES SUR UN SUBSTRAT

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE JOSEPH FOURIER [FR/FR]; 621, avenue Centrale, B.P. 53, F-38041 Grenoble Cedex9 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTZUNG-APPERT, Estelle [FR/FR]; 36, rue des Martyrs, F-38000 Grenoble (FR). BALDECK, Patrice, Lilian [FR/FR]; 85, chemin Montchaboud, F-38220 Vizille (FR). IBANEZ, Alain [FR/FR]; 2, lotissement l'Orée du Bois, Rue de Montponçon, F-38500 Voiron (FR). MEALLET-RENAULT, Rachel [FR/FR]; 3, passage Bonnefille, F-91300 Massy (FR). HA DUONG, Nguyêt-Thanh [FR/FR]; 8, rue Germaine Talleferre, F-94110 Arcueil (FR). PANSU, Robert [FR/FR]; 6, mail du Manoir, F-91120 Palaiseau (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 15/02, 29/06

(11) WO 2004/005591 (13) A1

(21) PCT/US2002/033695

(22) 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/036,875 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING A SILICON MELT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BAIN FONDU DE SILICIUM

(71) MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 8, 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) HOLDER, John, D.; 73 Schooner Lane, Lake St. Louis, MO 63367 (US).

(74) ALLEN, Derick, E. et al. / etc.; One Metropolitan Square, Suite 1600, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG.

(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 C30B 28/04, C01B 33/02

(11) WO 2004/005592 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008323

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194284 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • THIN SHEET MANUFACTURING APPARATUS AND THIN SHEET MANUFACTURING METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE FEUILLE MINCE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMA, Shuji [JP/JP]; 192-1, Hajikami, Shinjo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2122 (JP). GOKAKU, Hirozumi [JP/JP]; 816-1-106-24, Kanmaki, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0214 (JP). YANO, Kozaburo [JP/JP]; 198, Umegaokakita 5-bancho, Nabari-shi, Mie 518-0740 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

(51)⁷ C30B 33/00

(11) WO 2004/005593 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002093

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08457 5 Jul/juil 2002 FR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METAL NANO-OBJECTS, FORMED ON SEMICONDUCTOR SURFACES, AND METHOD FOR MAKING SAID NANO-OBJECTS

• NANO-OBETS METALLIQUES, FORMES SUR DES SURFACES DE SEMICONDUCTEURS, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES NANO-OBJETS

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). UNIVERSITE PARIS SUD XI [FR]; Avenue Georges Clémenceau, F-91405 ORSAY (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) D'ANGELO, Marie [FR/FR]; 65, rue du Moulin Vert, F-75014 PARIS (FR). ARISTOV, Victor [RU/RU]; Central Street 4-A, Appart. 49, CHERNOGOLOVKA, 142432 MOSCOU DISTRICT (RU). SOUKIASIAN, Patrick [FR/FR]; 18, rue Alexandre Dumas, F-78470 SAINT REMY LES CHEVREUSES (FR).

(74) MOUDNI, Houssine; BREVATOME, 03, rue du Docteur Lancereaux, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ D01D 5/088, 5/092, D01F 6/62

(11) WO 2004/005594 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006786

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02015058.7 5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SPINNING METHOD

• PROCEDE DE FILATURE

(71) **ACORDIS INDUSTRIAL FIBERS B.V.** [NL/NL]; Westervoortsedijk 73, NL-6800 TC Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIDDELJANS, Hendrik** [NL/NL]; De Vlashegge 77, NL-6951 NM Dieren (NL). **HEUVELING, Eric** [NL/NL]; Delfzijlstraat 28, NL-6835 KP Arnhem (NL). **KRINS, Bastiaan** [NL/NL]; Vlierhof 36, NL-6951 MJ Dieren (NL). **BOER, Johannes, Fred-erik** [NL/NL]; Heideweg 6, NL-6823 JV Arnhem (NL).

(74) **OBERLEIN, Gerriet**; CPW GmbH, Kasi-nostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01F 2/06, 2/08, D01D 5/253**

(11) **WO 2004/005595** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006926

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) A 1035/2002 **9 Jul/juil 2002** AT
(09.07.2002)

(30) 60/394,621 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF SOLID REGENERATED VISCOSE FIBRES

• PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES DE VISCOSE REGENEREES, SOLIDES

(71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDTBAUER, Josef** [AT/AT]; Billrothstrasse 6, A-4840 Vöcklabruck (AT). **SCHMIDT, Heinrich** [AT/AT]; Oberstadt-gries 9/2/10, A-4840 Vöcklabruck (AT). **SCHIEMER, Susanna** [AT/AT]; Bre-itwiesergutstrasse 8/1/5, A-4020 Linz (AT).

(74) **SCHWARZ, Albin et al.** / etc.; Wipplinger-strasse 32, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **D01F 9/127, C01B 31/02**

(11) **WO 2004/005596** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008495

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196259 **4 Jul/juil 2002** JP
(04.07.2002)

(30) 2002-206457 **16 Jul/juil 2002** JP
(16.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FINE CARBON FIBER HAVING SPECIFIC INTERLAMINAR STRUCTURE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• FIBRE DE CARBONE FINE A STRUCTURE INTERLAMINAIRE SPECIFIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **CARBON NANOTECH RESEARCH INSTITUTE INC.** [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Morinobu** [JP/JP]; c/o Faculty of Engineering, Shinshu University, 17-1, Wakasato 4-chome, Nagano-shi, Nagano 380-8533 (JP). **NISHIMURA, Kunio** [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **TSURUOKA, Shuji** [JP/JP]; c/o INRI INC., Sumitomofudosan-Hamacho Bldg., 42-3, Nihonbashi Hamacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). **TSUKADA, Takayuki** [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke et al.** / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **D01G 1/02, 11/00 // 11/02, D01D 11/02, D04H 13/00**

(11) **WO 2004/005597** (13) A1

(21) PCT/SE2003/000958

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202078-2 **3 Jul/juil 2002** SE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING AIRBORNE FIBRES

• PROCEDE ET AGENCEMENT DE PRODUCTION DE FIBRES AERIENNES

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) **BEVENHALL, Kary**; Länkhavsgatan 23, S-424 66 Angered (SE). **OHLSSON, Tommy**; Timkatan 3, S-415 08 Göteborg (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O.Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **D01H 5/72, 5/86**

(11) **WO 2004/005598** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002163

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 834.3 **3 Jul/juil 2002** DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DRAFTING ASSEMBLY FOR SPINNING MACHINES COMPRISING A COMPACTING DEVICE

• BANC D'ETIRAGE DESTINE A DES MACHINES A FILER COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SERRAGE

(71) **ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 1480, 73058 Ebersbach/Fils (DE).

(72) **GERICKE, Dieter**; Moltkestrasse 8, 73066 Utingen (DE). **SMEKAL, Jürgen**; Hattenhofer Strasse 53/1, 73278 Schlierbach (DE).

(81) BR CN IN JP MX SY TR VN.

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **D04H**

(11) **WO 2004/005599** (13) A2

(21) PCT/US2003/020364

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,277 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)(30) 10/272,452 16 Oct/oct 2002 US
(16.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR CUTTING AND COLLECTING SOFT TISSUE

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COUPE ET DE COLLECTE DE TISSU MOU

(71) RUBICOR MEDICAL, INC. [US/US]; 849 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) VETTER, James, W.; 117 Solana Road, Portola Valley, CA 94028 (US). CHERNOMORSKY, Ary, S.; 900 Placer Rider Road, Walnut Creek, CA 94596 (US). CLIFFORDS, Mark, J.; 479 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). BROUNSTEIN, Daniel, M.; 606 Bella Vista Court, Fremont, CA 94539 (US). ANDERSON, Scott, C.; 548 Cashmere Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) YOUNG, Alan, W.; Young Law Firm, P.C., 4370 Alpine Road, Suite 106, Portola Valley, CA 94028 (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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D04H

(11) WO 2004/005600 (13) A2

(21) PCT/US2003/021299

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,362 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)(30) 60/416,098 4 Oct/oct 2002 US
(04.10.2002)(30) 60/422,206 29 Oct/oct 2002 US
(29.10.2002)(30) 60/432,952 11 Dec/déc 2002 US
(11.12.2002)(30) 60/443,986 30 Jan/jan 2003 US
(30.01.2003)(30) 10/394,357 21 Mar/mar 2003 US
(21.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLOCKED ARTICLES AND METHODS OF MAKING SAME

• ARTICLES FLOQUES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) HIGH VOLTAGE GRAPHICS, INC. [US/US]; 811 Stockton Avenue, Fort Collins, CO 80524 (US).

(72) ABRAMS, Louis, Brown; 2942 Silverwood Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) SWARTZ, Douglas, W.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ D04H 1/42, 3/16, A61F 13/15, D01F 6/04, 6/06, 8/06, 8/12, 8/14, D01D 5/08

(11) WO 2004/005601 (13) A1

(21) PCT/US2003/014947

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,482 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS OF IMPROVING THE SOFTNESS OF FIBERS AND NONWOVEN WEBS AND FIBERS AND NONWOVEN WEBS HAVING IMPROVED SOFTNESS

• PROCEDES DESTINES A AMELIORER LA DOUCEUR DES FIBRES ET DES TOILES NON TISSEES, FIBRES ET TOILES NON TISSEES A DOUCEUR AMELIOREE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) DELUCIA, Mary, Lucille; 135 Laurel Mill Court, Roswell, GA 30076 (US). NING, Xin; 205 Rod Court, Alpharetta, GA 30022 (US). BRAVERMAN, Jaime; 211 Colonial Homes Drive, Apt. 2301, Atlanta, GA 30309 (US). JOHNS, Eric, Mitchell; 215 North Talbot Court, Roswell, GA 30076 (US). SCHERTZ, David, M.; 135 Taylor Ridge Court, Roswell, GA 30076 (US). PEKRUL, Robert, L.; 1785 Windsor Brooke Drive, Marietta, GA 30062 (US). HUDSON, Robert, L.; 3259 Cambridgeshire Street, Las Vegas, NV 89146-6223 (US). JUNG, Soo, Gyung; 360-39, Shindaeabang-2 Dong, Dongjak-Gu, 156-848 Seoul (KR). CHIN, JeaSeung; LG. Apt.165-1401, HwaSuh-2 Dong, Jang An-Gu, KyungKi-Do, 440-152 SuWon-City (KR). YOUNG, KueYoung; Indukwon Samsung APT 106-703, KwanYang-Dong, DongAhn-Gu, KyungKi-Do, 431-060 Anyang City (KR). CHO, KyungHee; 12/601 Su-jung Town, Dunsan Dong, Seo Ku, 302-120 Taejon City (KR). Lee, JinHee; Panam Apartment 205-502, Panam-Dong, Dong-Gu, 300-130 Taejon-City (KR).

(74) KYRIAKOU, Christos, S. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ D05B 21/00, 61/00

(11) WO 2004/005602 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007089

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 466.7 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEWING UNIT COMPRISING A DEVICE FOR DEFLECTING A LOOPER THREAD

• UNITE DE COUTURE COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR DEVIER LE FIL DE DESSOUS

(71) PFAFF INDUSTRIE MASCHINEN AG [DE/DE]; Königstr. 154, 67655 Kaiserslautern (DE).

(for all designated States except / pour tous les Etats désignés sauf US)

(72, 75) GRIES, Franz [DE/DE]; Am Stockacker 41, 67705 Trippstadt (DE). PFLEGER, Herbert [DE/DE]; Gothaer Str. 5, 67663 Kaiserslautern (DE).

(74) PFAFF INDUSTRIE MASCHINEN AG; Königstr. 154, 67655 Kaiserslautern (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F 37/04

(11) WO 2004/005603 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006770

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) P 0201643 3 Jul/juil 2002 ES
(03.07.2002)

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • WASHING MACHINE DRUM
• TAMBOUR DE LAVE-LINGE
- (71) BSH BALAY S.A. [ES/ES]; Avenida de la Industria 49, E-50059 Zaragoza (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRACIA BOBED, Ismael [ES/ES]; c/ La Alberca, 3, Casa 1, E-50194 Zaragoza (ES).
- (74) RICHTER, Harald; BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ D06F 37/26
- (11) WO 2004/005604 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020527
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,838 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ACOUSTICAL LAUNDRY TUB BLANKET
• COUVERTURE ACOUSTIQUE D'UN TAMBOUR DE MACHINE A LAVER
- (71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PANTHER, Allen, L. [US/US]; 933 Briarhill Drive, Newark, OH 43055 (US). JOHNSON, Phil [US/US]; 3170 Chickering Woods Drive, Louisville, KY 40241 (US).
- (74) BARNS, Stephen, W. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ D06F 75/12, F22B 1/28

- (11) WO 2004/005605 (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000444
- (22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)
- (25) en (26) en

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • EQUIPMENT FOR STEAM GENERATION FOR HOUSEHOLD APPLIANCE
• DISPOSITIF DE GENERATION DE VAPEUR POUR UN APPAREIL MENAGER
- (71) POLTI S.P.A. [IT/IT]; Via Ferloni, 83, I-22070 Bulgarograsso (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POLTI, Franco [IT/IT]; Via Repubblica 17, I-22070 Olgiate Comasco (IT).
- (74) PERANI, Aurelio et al. / etc.; Perani Mezzanotte & Partners, Piazza San Babila, 5, 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 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 D06M 13/282, 13/285, 13/402, 13/432, 13/325 // 101:06, 101:36
- (11) WO 2004/005606 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002858
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215803.8 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) GB
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FLAME-RETARDANT FABRICS
• TISSUS ININFLAMMABLES
- (71) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORRISON, Iain [GB/GB]; 17 Cliff Rock Road, Rednal, Birmingham, B45 8QE (GB). HICKLIN, Robert, Alan [GB/GB]; 9 Willesley Close, Ashby-De-La-Zouch, Leicestershire LE65 2QB (GB). SMITH, Timothy [GB/GB]; 3 Hemmings Close, Stourbridge DY8 3TH (GB).
- (74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FIBER PROCESSING AGENT AND FIBER PROCESSED WITH THE FIBER PROCESSING AGENT
• AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRE ET FIBRE TRAITEE AVEC CET AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRE
- (71) IDEMITSU TECHNOFINE CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANO, Masahiro [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). KANEMITSU, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Q.P. CORPORATION R & D Division, 13-1, Sumiyoshi-cho 5 chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0034 (JP).
- (74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ D06M 15/15, 15/263
- (11) WO 2004/005607 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008591
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-196880 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) JP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FIBER PROCESSING AGENT AND FIBER PROCESSED WITH THE FIBER PROCESSING AGENT
• AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRE ET FIBRE TRAITEE AVEC CET AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRE
- (71) IDEMITSU TECHNOFINE CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANO, Masahiro [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). KANEMITSU, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Q.P. CORPORATION R & D Division, 13-1, Sumiyoshi-cho 5 chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0034 (JP).
- (74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ D21C 1/02, 3/20, 9/04, 11/00
- (11) WO 2004/005608 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020744
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,969 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US
- (30) 60/406,298 28 Aug/août 2002 (28.08.2002) US
- (30) 60/409,573 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002) US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SOLVENT PULPING OF BIOMASS
• REDUCTION EN PATE DE BIOMASSE, A L'AIDE DE SOLVANTS
- (71) ANDRITZ, INC. [US/US]; 13 Prunyn's Island Drive, Glens Falls, NY 12801-3636 (US).

(72) **PHILLIPS, Joseph R.**; 4 Van Court, Queensbury, New York 12804-6007 (US). **GREENWOOD, Brian**; 6007 Castleton Manor, Cummings, GA 30041 (US). **STROMBERG, Bertil, C.**; P.O. Box 1724, Bolton Landing, NY 12814 (US). **PSCHORN, Thomas**; 23 Deacon, Lennoxville, Quebec, J1M 2B2 (CA).

(74) **BYERS, Duane M.**; Nixon & Vanderhyc P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **D21C 3/24, 7/14**

(11) **WO 2004/005609** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001065

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) sv (26) en

(30) 0202060-0 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** SE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD AND A DIGESTER FOR THE CONTINUOUS COOKING OF WOOD RAW MATERIAL TO CELLULOSE PULP

• PROCEDE ET LESSIVEUR POUR LA CUISSON CONTINUE D'UNE MATIERE PREMIERE DE BOIS EN VUE D'OBTENIR DE LA PATE A PAPIER

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNEKKENES, Vidar** [NO/SE]; Herhagskatan 62, S-652 19 Karlstad (SE).

(74) **FURHEM, Hans**; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **D21C 11/12**

(11) **WO 2004/005610** (13) A1

(21) PCT/FI2002/000611

(22) **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)**

(25) fi (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF SPENT LIQUOR

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE LIQUEUR RESIDUAIRE

(71) **FORTUM OYJ** [FI/FI]; Keilanniementie 1, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDMAN, Kari** [FI/FI]; Haulikuja 4, FIN-03100 Nummela (FI). **RAIKO, Markku** [FI/FI]; Rajalantie 223, FIN-05800 Hyvinkää (FI). **REPKA, Mika** [FI/FI]; Rautahatuntie 30, FIN-00920 Helsinki (FI). **SUTINEN, Jari** [FI/FI]; Örkkiniityntie 74 as 1, FIN-02920 Espoo (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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 **D21C 11/12**

(11) **WO 2004/005611** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000532

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20021337 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** FI

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CARBONIZING OF BLACK LIQUOR

• CARBONISATION DE LIQUEUR NOIRE

(71, 72) **SEPPÄ, Ilari** [FI/FI]; Viikatekuja 10, FIN-60320 Seinäjoki (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Tammasaarenkatu 1, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **D21F 1/00**

(11) **WO 2004/005612** (13) A1

(21) PCT/AT2003/000159

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 1010/2002 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** AT

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WOVEN FABRIC BELT DEVICE

• DISPOSITIF À BANDE TISSÉE

(71) **HUYCK AUSTRIA GES. M.B.H.** [AT/AT]; Zeile 40, A-2640 Gloggnitz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECKHARDT, Gerhard** [AT/AT]; Aue 63, A-2641 Schottwien (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **D21G 1/00, 3/02**

(11) **WO 2004/005613** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000551

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20021349 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** FI

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR GUIDING A WEB AND FOR DOCTORING A CALENDER ROLL IN A CALENDER

• AGENCEMENT PERMETTANT DE GUIDER UNE BANDE ET DE RACLER UNE CALANDRE A CYLINDRE DANS UNE CALANDRE

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI).

VILJANMAA, Mika [FI/FI]; Kotinummenkuja 2 F 25, FIN-00700 Helsinki (FI). PULLINEN, Hannu [FI/FI]; Kuuselanatie 27, FIN-11130 Riihimäki (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ D21G 3/00, D21H 23/20

(11) WO 2004/005614 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000541

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021319 4 Jul/juil 2002 FI (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING VIBRATIONS OF A BLADE BEAM OF A COATING STATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DES VIBRATIONS D'UN MODULE DE COUPE D'UN POSTE DE COUCHAGE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) VANNINEN, Rami [FI/FI]; Toimelantie 22 A, FIN-04500 Kellokoski (FI). PARNI, Petri [FI/TH]; 285/69 Regent Park, Moon 5, sol 16, Naklua Rd, 20150 Banglamung Chonburi (TH).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21G 3/00, D21H 23/20

(11) WO 2004/005615 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000542

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021318 4 Jul/juil 2002 FI (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DAMPING VIBRATIONS OF A BLADE BEAM OF A COATING STATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS D'UN MODULE DE COUPE D'UN POSTE DE COUCHAGE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) VANNINEN, Rami [FI/FI]; Toimelantie 22 A, FIN-04500 Kellokoski (FI). KOSKINEN, Jukka [FI/FI]; Pellonkulmanti 39, FIN-04430 Järvenpää (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21H

(11) WO 2004/005616 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006823

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) VA2002 A 000041 3 Jul/juil 2002 IT (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PAPER COATING FORMULATIONS FOR ROTOGRAVURE APPLICATIONS

• PREPARATION DE COUCHAGE DE PAPIER POUR APPLICATIONS D'HELIOGRAVURE

(71) LAMBERTI S.P.A. [IT/IT]; Via Piave, 18, I-21041 Albizzate (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUMAGALLI, Stefano [IT/IT]; Via Matteotti, 40, I-21040 Carnago (IT). PELIZZON, Tullio [IT/IT]; Via S. Michele Del Carso, 22, I-20037 Paderno Dugnano (IT). LI BASSI, Giuseppe [IT/IT]; Via Stretti, 4, I-21026 Garivate (IT).

(74) GIARONI, Paola; LAMBERTI S.P.A., Via Piave, 18, I-21041 Albizzate (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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 D21H 17/57, C09K 11/00

(11) WO 2004/005617 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006789

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en
(30) 02405565.9 **5 Jul/juil 2002** EP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TRIAZINNYLAMINOSTILBENE
DISULPHONIC ACID MIXTURES

• MELANGES D'ACIDES DISULPHO-
NIQUES TRIAZINYLAMINOSTIL-
BENE

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDINGS INC. [CH/CH]; Klybeck-
strasse 141, CH-4057 Basel (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CUESTA, Fabienne [FR/FR]; 80 D,
rue Principale, F-68480 Roppentzwiller
(FR). METZGER, Georges [FR/FR];
Herrenweg 228, F-68480 Moernach (FR).
NAEF, Roland [CH/CH]; Zollweiden-
strasse 29, CH-4142-Münchenstein (CH).
ROHRINGER, Peter [CH/CH]; Sech-
schartenstrasse 1, CH-4124 Schönenbuch
(CH). TRABER, Rainer, Hans [DE/CH];
Im Stockacker 26, CH-4153 Reinach (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDINGS INC.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ E01B 7/22, 1/00, 3/32

(11) WO 2004/005618 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007369

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 741.5 **9 Jul/juil 2002** DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIBLOCK OR MULTIBLOCK TRANS-
VERSE MEMBER AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF

• TRAVERSE BIBLOC OU MULTIBLOC
ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) PFLEIDERER INFRASTRUK-
TURTECHNIK GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Ingolstädter Strasse 51, 92318
Neumarkt (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOWALSKI, Martin [DE/DE];
Preissler Str. 29, 90429 Nürnberg (DE).

(74) MATSCHKUR, Peter; Matschkur / Lindner
/ Blaumeier, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse
23, 90402 Nürnberg (DE).

(81) BR CA CH CN DK ES GB HU IN JP KR NO
PL PT RO RU SE SG TR US UZ.

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01B 25/30, 25/32

(11) WO 2004/005619 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007285

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 554.7 **8 Jul/juil 2002** DE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TRAVEL WAY FOR A MAGNETIC
LEVITATION RAILWAY

• VOIE POUR UN TRAIN A SUSTENTA-
TION MAGNETIQUE

(71, 72) VON WILCKEN, Alexander [DE/DE];
Gondershauserstr. 110, 80939 München
(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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ E01B 35/12, 35/00

(11) WO 2004/005620 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000178

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1037/2002 **9 Jul/juil 2002** AT
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE OF
THE SUBSIDENCE OR SETTLEMENT
OF A RAILWAY SUPERSTRUCTURE
ON RAILWAY TRACKS

• DISPOSITIF POUR MESURER L'EN-
FONCEMENT OU L'AFFAISSEMENT
DE LA SUPERSTRUCTURE D'UNE
VOIE FERREE

(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH
[AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg
(AT). VAE GMBH [AT/AT]; Rotenturm-
strasse 5-9, A-1010 Wien (AT).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRITZ, Peter [AT/AT]; Hauptstrasse
66d, A-8740 Zeltweg (AT). TAFEIT, Diet-
mar [AT/AT]; Hangweg 13, A-8740 Zeltweg
(AT).

(74) HAFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a,
A-1014 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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ E01C 3/06, E02D 27/35, F16L 1/026

(11) WO 2004/005621 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000959

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,390,653 **2 Jul/juil 2002** CA
(02.07.2002)

(30) 10/263,715 **4 Oct/oct 2002** US
(04.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • THERMO-STRUCTURAL BASE ON
UNSTABLE SOILS

• BASE THERMO-STRUCTURELLE RE-
POSANT SUR DES SOLS INSTABLES

(71, 72) MOROSCHAN, Casey [CA/CA];
10543-35 Avenue, Edmonton, Alberta T6J
2M1 (CA).

(74) LAMBERT, Anthony, R.; c/o Thompson
Lambert LLP, 10328 - 81 Avenue, Suite #200,
Edmonton, Alberta T6E 1X2 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ E01C 11/00, 11/16

(11) WO 2004/005622 (13) A1

(21) PCT/US2003/019380

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,447 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD OF REINFORCING AND WATERPROOFING A PAVED SURFACE
• PROCEDE DE RENFORCEMENT ET D'HYDROFUGATION D'UNE SURFACE REVETUE

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, David, R., IV [US/US]; 5616 Piney Lane Drive, Tampa, FL 33625 (US).
HELWIG, Gregory, S. [US/US]; 38 Fal-mouth Road, Granville, OH 43023 (US).

(74) DOTTAVIO, James, J. et al. / etc.; OWENS CORNING Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ E01C 23/088

(11) WO 2004/005623 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004517

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 784.9 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(30) 102 32 489.1 18 Jul/juil 2002 DE
(18.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SELF-PROPELLED ROAD MILLING MACHINE

• FRAISEUSE DE ROUTE AUTOMOTRICE

(71) WIRTGEN GMBH [DE/DE]; Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLL, Bernd [DE/DE]; Herrengarten 49, 53577 Neustadt/Wied (DE). LEY, Herbert [DE/DE]; Am Ginsterhahn 25, 53562 St. Katharinen (DE). HÄHN, Günter [DE/DE]; Kieferweg 21, 53639 Königswinter (DE).

(74) DALLMEYER, Georg et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ E01F

(11) WO 2004/005624 (13) A2

(21) PCT/US2002/021481

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • QUICK RELEASE DELINEATOR APPARATUS

• DELINEATEUR A DEMONTAGE RAPIDE

(71, 72) CLARK, Richard, O. [US/US]; 7162 CR 176, Stephenville, TX 76401 (US).

(74) SISSON, Thomas, E.; Jackson Walker L.L.P., Suite 2100, 112 E. Pecan Street, San Antonin, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 E01H 11/00

(11) WO 2004/005625 (13) A1

(21) PCT/HU2002/000110

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) P 0202205 5 Jul/juil 2002 HU
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WEEDING PROCEDURE FOR A RAILWAY VEHICLE

• PROCEDE DE DESHERBAGE POUR VEHICULE FERROVIAIRE

(71, 72) GAÁL, József [HU/HU]; Torockói u.3/b, H-6726 Szeged (HU).

(74) INTERINNO PATENT OFFICE; Margit krt. 73., H-1024 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 E02D 5/44, 3/054, 3/08

(11) WO 2004/005626 (13) A1

(21) PCT/HU2002/000156

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) P0202208 8 Jul/juil 2002 HU
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR INCREASING LOAD-BEARING CAPACITY OF SOIL

• PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA PORTANCE DU SOL

(71, 72) MÁTYÁS, Vilmos, Béla [HU/HU]; Tancsics Mihály u. 36., H-2112 Veresegyház (HU). TELEKES, Gábor [HU/HU]; Bartók Béla út 19.III. em. 25., H-1114 Budapest (HU). SERES, György [HU/HU]; Rákóczi út 43/B., H-2163 Vácátót (HU).

(74) VARGA, Tamás, Péter; Bertalan L. u. 20. fsz. 3/A., H-1111 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 E02D 5/80

(11) WO 2004/005627 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002448

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0038749 4 Jul/juil 2002 KR
(04.07.2002)

(30) 10-2002-0046408 6 Aug/août 2002 KR
(06.08.2002)

(30) 10-2002-0049583 21 Aug/août 2002 KR
(21.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RELEASING TENSION MEMBERS FOR USE IN ANCHOR METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE POUR RELACHER DES ELEMENTS DE TENSION UTILISES DANS UN PROCEDE D'ANCORAGE

(71, 72) SHIN, Jong Duck [KR/KR]; 105-309 Samick Ceramic Apartment, 30-4 Koacan-Dong, Sosa-Ku, Bucheon-Si, 422-704 Kyunggi-Do (KR).

(74) PARK, Woo, Keun; 14F. Kukdong Building, Chungmuro 3-Ka, Chung-Ku, Seoul 100-705 (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 IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03B

(11) WO 2004/005628 (13) A2

(21) PCT/US2003/020117

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,284 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) 60/391,282 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(30) PCT/US02/38757 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(30) PCT/US02/38758 4 Dec/déc 2002 US (04.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AUTOMATED WATER DELIVERY SYSTEMS WITH FEEDBACK CONTROL

• SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'EAU AUTOMATISES A COMMANDE ASSERVIE

(71) ARICHELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Border Street, West Newton, MA 02165 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARSONS, Natan, E. [US/US]; 274 Dean Road, Brookline, MA 02146 (US). GULER, Fatih [US/US]; 344 South Border Road, Winchester, MA 01890 (US). HERBERT, Kay [DE/US]; 65 Sunnyside Avenue, Winthrop, MA 02152 (US).

(74) ZITKOVSKY, Ivan, D.; Frieze Cramer Cygelman Rosen & Huber LLP, 60 Walnut Street, 3rd Floor, Wellesley, MA 02481 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ E03B 1/04

(11) WO 2004/005629 (13) A1

(21) PCT/US2003/021535

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,387 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING AND DISTRIBUTING GRAY WATER

• SYSTEMES ET PROCEDES DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION DES EAUX GRISES

(71) SOUTHWEST WATER SOLUTIONS, LLC [US/US]; 5520 Ruffin Road, Suite 208, San Diego, CA 92123 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AYLWARD, Peter, G. [US/US]; 3250 Vista Diego Road, Jamul, CA 91935 (US). CASALI, Joseph, A. [US/US]; 9720 Caminito Calor Road, San Diego, CA 92131 (US). PORTER, Brandon, D. [US/US]; 9650 Orangeburg Court, San Diego, CA 92129 (US). PERKINS, Robert, G. [US/US]; 9761 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131 (US).

(74) PERRY, Clifford, B.; 732 N. Coast Hwy 101, Suite B, Encinitas, CA 92024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ E03D 1/20

(11) WO 2004/005630 (13) A1

(21) PCT/US2003/014447

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,673 6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DUMP BUCKET TOILET WITH CONTROLLED DISCHARGE AND RETURN

• TOILETTE A BAC BASCULANT A DEVERSEMENT ET RETOUR COMMANDE

(71) FLAPPERLESS, INC. [CA/CA]; 195 The West Mall, Suite 500, Toronto, Ontario M9C 5K1 (CA).

(72) HENNESSY, Arnold; 64 West Street, Apartment 107, Wellington, Ontario K0K 3L0 (CA). HENNESSY, Phillip; R.R.#1, Picton, Ontario, K0K2TD (CA). AMENT, Myron; 1035 Surrey Woods Road, Bethel Park, PA 15102 (US).

(74) ROSEN, Leon, D.; Freilich, Hornbaker & Rosen, 10960 Wilshire Boulevard, Suite 1220, Los Angeles, CA 90024 (US).

(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 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03D 9/03, C11D 1/83, 3/39, 3/395 // 1:29, 1:75

(11) WO 2004/005631 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000440

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM, LIQUID COMPOSITION AND METHOD FOR CLEANING AND DISINFECTING A TOILET BOWL

• SYSTEME, COMPOSITION LIQUIDE ET PROCEDE POUR NETTOYER ET DESINFECTER UNE CUVETTE DE W.-C.

(71) DEOFLOR S.p.A [IT/IT]; Via Matteotti 8., I-27029 Vigevano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) PERAZZO, Livia [IT/IT]; Via Montiglio, 47/A, I-15030 Villanova Monferrato (IT).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) GAZZANIGA, Giancarlo [IT/IT]; Via delle Terme, 3, I-27056 Salice Terme (IT).

(74) BOTTERO, Claudio et al. / etc.; Porta, Ceccacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 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 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 E04B

(11) WO 2004/005632 (13) A2

(21) PCT/US2003/021053

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,638 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(30) 10/264,094 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 10/613,900 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CASTING FORM FOR A CAST-IN-PLACE STRUCTURAL ELEMENT

- FORME DE COULEE DESTINEE A UN ELEMENT STRUCTUREL COULE SUR PLACE
- (63) US 60/394,638 (CON)
8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)
US 10/264,094 (CON)
2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
US Not furnished /
non communiqué (CON)
2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (71, 72) McENROE, John, D., Jr. [US/US];
8514 Track Road, Nampa, ID 83686 (US).
- (74) HOLLAND, Joseph, W.; HOLLAND &
THIEL, P.C., P.O. Box 1840, Boise, ID
83701-1840 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ E04B 1/32
- (11) WO 2004/005633 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008646
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-198358 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • RESIN PREFABRICATED HOUSING
• LOGEMENT PREFABRIQUE DE RE-
SINE
- (71) HOKKO SOHGOH KAIHATSU K.K.
[JP/JP]; 90-1, Ha, Kamo-machi, Kaga-shi,
Ishikawa 922-0241 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KITAGAWA, Katsuyuki [JP/JP]; C/O
HOKKO SOHGOH KAIHATSU K.K.,
90-1, ha, Kamo-machi, Kaga-shi, Ishikawa
922-0241 (JP).
- (74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4,
Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013
(JP).
- (81) CA CN IN JP KR MN RU US.
-
- (51)⁷ E04B 1/344, B09B 3/00, B60S 5/00
- (11) WO 2004/005634 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007416
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 10 627.6 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • MOBILE DRAINING STATION FOR
MOTOR VEHICLES

- STATION D'ASSECHEMENT MOBILE
POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71, 72) DAGN, Josef [AT/AT]; Schwendter Str.
10, A- 6345 Kössen (AT).
- (74) KLINGSEISEN, Franz; Bräuhäusstrasse 4,
80331 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ E04B 1/66, E04C 2/04, 2/26, E04H 7/18
- (11) WO 2004/005635 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000239
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20023302 8 Jul/juil 2002 NO
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DENTICULATION OF CONCRETE
JOINTS
• DENTICULATION DE JOINTS DE BE-
TON
- (71) ISOLA AS [NO/NO]; Fabrik Platón, Lien-
fossveien 5, N-N-3678 NOTODDEN (NO).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NILSSKOG, Jan-Erik [NO/NO]; Helf-
jell, N-N-08664 MOSJÖEN (NO). LÖVMO,
Einar [NO/NO]; Klöfverveien 30, N-N-7650
VERDAL (NO).
- (74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box
7007 M, N-N-0306 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ E04B 1/84
- (11) WO 2004/005636 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001312

- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0019997 3 Jul/juil 2002 KR
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SOUND-ABSORBING MATERIAL
• MATERIAU D'ABSORPTION ACOUS-
TIQUE
- (71, 72) KUEN, You-Mi [KR/KR]; 105-602
Samicksowol Apt., 190, Beop-Dong,
Daedeok-Gu, Daejeon 306-060 (KR).
- (74) L & K PATENT FIRM; 701, Daekun Bldg.,
822-5, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ E04B 2/70, 1/98, 1/84, E04C 3/29
- (11) WO 2004/005637 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000880
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950102 8 Jul/juil 2002 AU
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • IMPROVED WALL STUD
• MONTANT MURAL AMELIORE
- (71) HAVEN DEVELOPMENTS (NSW) PTY
LIMITED [AU/AU]; Level 13, 31 Market
Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KHAN, Anwa [AU/AU]; 903/8 Went-
worth Drive, Liberty Grove, New South
Wales 2138 (AU).
- (74) MAXWELL, Peter, Francis; Peter Maxwell
& Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney,
New South Wales 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ E04B 2/70, E04C 2/12

(11) WO 2004/005638 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002183

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 323.1 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING WALL, FLOOR, CEILING AND/OR STRUCTURAL PARTS OF A SUPERSTRUCTURE CONSISTING OF SOLID TIMBER PARTS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR PRODUIRE DES PARTIES DE PAROI, DES PARTIES INFÉRIEURES, DES PARTIES SUPÉRIEURES ET/OU DES PARTIES STRUCTURELLES D'UNE SUPERSTRUCTURE A PARTIR DE PIÈCES EN BOIS MASSIF

(71, 72) GROSSE, Werner [DE/DE]; Weilmordorferstr. 142, 70469 Stuttgart (DE).

(74) ROTERMUND, Hanns-Jörg; Patentwalts-Partnerschaft, Rotermund+Pusch+Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ E04B 2/86

(11) WO 2004/005639 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002029

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08398 4 Jul/juil 2002 FR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FILTERING WALL FOR EXPENDABLE FORMWORK, MEANS FOR MAKING SAID FILTERING WALL AND FORMWORK EQUIPPED WITH SAME

• PAROI FILTRANTE D'UN COFFRAGE PERDU, MOYENS DE FABRICATION DE LA PAROI FILTRANTE, PROCEDE DE FABRICATION DE LA PAROI FILTRANTE ET COFFRAGE EQUIPE AVEC LA PAROI FILTRANTE

(71, 72) DAURON, Françoise [FR/FR]; 3, allée de la Rive, F-78740 Vaux sur Seine (FR).

(74) HENNION, Jean Claude; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04B 5/04

(11) WO 2004/005640 (13) A1

(21) PCT/US2003/012129

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,627 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) PCT/US02/11968 16 Apr/avr 2003 US
(16.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BUILDING STRUCTURES WITH CURVED CONDUITS AND MALE TO FEMALE FASTENERS

• STRUCTURES DE CONSTRUCTION A CONDUITS CINTRES ET FIXATIONS MALES ET FEMELLES

(63) US PCT/US02/11968 (CON)
16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(71, 72) ZORNES, David, A. [US/US]; 4348 202nd Avenue N.E., Sammamish, WA 98074-6112 (US). SCHOOFF, Craig, C. [US/US]; 24112 NE 219th Street, Sammamish, WA 98074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E04B 9/06, 9/12, 9/26

(11) WO 2004/005641 (13) A1

(21) PCT/US2002/021595

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SURFACE MOUNTED GRID SYSTEM
• SYSTEME DE GRILLE A MONTAGE EN SAILLIE

(71) ACOUSTIC CEILING PRODUCTS, L.L.C. [US/US]; 2300 American Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REBMAN, Robert, J. [US/US]; 882 3rd Street, Menasha, WI 54952 (US).

(74) HARTWIG, Gregory, J.; 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 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ E04B 9/18, E04D 13/03, E06B 3/34

(11) WO 2004/005642 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000450

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01065 5 Jul/juil 2002 DK
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BURGLAR PROOF ROOF WINDOW
• TABATIERE ANTIVOL

(71) VKR HOLDING A/S [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Jan, Fahlén [DK/DK]; Solnavej 8, DK-2860 Søborg (DK). ANDERSEN, Per, Lyster [DK/DK]; Asgård 1, DK-3600 Frederikssund (DK). KOCK, Carsten, Weber [DK/DK]; Egilsgade 58, 3 tv., DK-2300 København S (DK).

(74) VKR HOLDING A/S; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (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) 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 RO 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ E04C 2/16, B28B 1/52

(11) WO 2004/005643 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000488

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 1020982 3 Jul/juil 2002 NL
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WOOD STRAND BOARD
• PANNEAU DE COPEAUX LONGS

(71, 72) VAN ELTEN, Gerrit, Jan [NL/NL]; Tromplaan 1, NL-3781 TC Voorthuizen (NL).

(74) KUPECZ, Arpad; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ E04C 3/00, 3/29

(11) WO 2004/005644 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050007

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0208245 2 Jul/juil 2002 FR
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RIGID STRUCTURAL ELEMENT AND METHOD FOR MOUNTING SAME
• ELEMENT DE STRUCTURE RIGIDE ET PROCEDE DE MONTAGE

(71, 72) GIRARD, Alain [FR/FR]; 66 Bd du Midi, F-06150 CANNES LA BOCCA (FR). GIRARD, Yann [FR/FR]; Les Belles Terres, 28 Chemin de Saint Laurent, F-06800 CAGNES SUR MER (FR).

(74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ E04C 3/07

(11) WO 2004/005645 (13) A1

(21) PCT/US2003/020541

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,721 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FOLDABLE MEMBER
• ELEMENT PLIABLE

(71) FOSTER-MILLER, INC. [US/US]; 350 Second Avenue, Waltham, MA 02451-1196 (US).

(72) WARREN, Peter, A.; 209 Mt. Vernon Street, Newton, MA 02465 (US). ROSENBERG, Sara, E.; 11 Thoreau Court #5, Natick, MA 01760 (US). O'REILLY, Sean; 5 Summer Place, East Boston, MA 02128 (US).

(74) THOMPSON, Thomas E., Jr. et al. / etc.; Landiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ E04C 3/14, B27M 3/00

(11) WO 2004/005646 (13) A1

(21) PCT/US2003/021541

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,814 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(30) 10/377,009 28 Feb/fév 2003 US
(28.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF MAKING LAMINATED WOOD BEAMS WITH VARYING LAMINATION THICKNESS THROUGHOUT THE THICKNESS OF THE BEAM

• PROCEDE DE FABRICATION DE POUTRES EN BOIS LAMELLE AVEC VARIATION D'EPaisseur DES LAMELLES DANS L'EPaisseur DE LA POUTRE

(71) THE UNIVERSITY OF MAINE [US/US]; Board of Trustees, 107 Maine Avenue, Bangor, ME 04401 (US).

(72) FIUTAK, Jon, C.; 39 Parkview Avenue, Bangor, ME 04401 (US). MCDUGALL, Shane, M.; 402 Main Road North, Hampden, ME 04401 (US). DAGHER, Habib, J.; 101 Buck Hill Ext., Veazie, ME 04401 (US).

(74) GILLESPIE, Ted, C.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ E04D 1/36

(11) WO 2004/005647 (13) A1

(21) PCT/US2003/020627

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,396 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ROOF FLASHING STRIP AND METHOD OF PRODUCTION

• SOLIN DE TOITURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) HOFFMAN, Kenneth [US/US]; 39017 Prentiss #206, Harrison TWP, MI 48045 (US).

(74) WEINTRAUB, Arnold, S.; Plunkett & Cooney, P.C., 38505 Woodward Avenue, Suite 2000, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/04

(11) WO 2004/005648 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006474

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 985/02 2 Jul/juil 2002 AT
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PANEL ELEMENT AND CONNECTING SYSTEM FOR PANEL ELEMENTS

• ELEMENT PANNEAU ET SYSTEME DE CONNEXION D'ELEMENTS PANNEAUX

(71) WEITZER PARKETT GMBH & CO. KG [AT/AT]; Klammsstrasse 24, A-8160 Weiz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEITZER, Wilfried [AT/AT]; Krotten-dorf, Am Rosenhain 10, A-8160 Weiz (AT).

(74) SCHÜSSLER, Andrea et al. / etc.; Huber & Schüssler, Truderinger Str. 246, 81825 München (DE).

(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) 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 NI NO NZ OM PG 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/22

(11) WO 2004/005649 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000550

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021344 8 Jul/juil 2002 FI
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RESILIENT SUSPENDED FLOOR ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING ONE

• ELEMENT DE PLANCHER SUSPENDU RESILIENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) KARELIA YHTYMÄ OYJ [FI/FI]; Lukkosalmentie 3, FIN-70420 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORHONEN, Reijo [FI/FI]; Sarakatu 3, 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) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY 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 RO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 E04G 21/28

(11) WO 2004/005650 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000466

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01041 3 Jul/juil 2002 DK
(03.07.2002)

(30) PA 2002 01590 16 Oct/oct 2002 DK
(16.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD FOR BUILDING A MULTI-STOREY BUILDING AND A TEMPORARY EXTERIOR WALL WITH A NUMBER OF TEMPORARY WALL ELEMENTS FOR PRACTISING THE METHOD

• PROCEDE POUR CONSTRUIRE UN IMMEUBLE A PLUSIEURS ETAGES ET MUR EXTERIEUR PROVISoire COMPRENANT PLUSIEURS ELEMENTS DE MUR PROVISoire POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) BORK & BLOM UDVIKLINGSSSEL-SKAB APS [DK/DK]; Stendyssevej 15, Reerslev, DK-2640 Hedehusene (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOM, Mads [DK/DK]; Stendyssevej 15, Reerslev, DK-2640 Hedehusene (DK).
BORK, Claus [DK/DK]; Birkebakkens 29, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (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) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 E04H 7/06, F25J 3/04

(11) WO 2004/005651 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006650

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de	(26) de	CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(25) en	(26) en	
(30) 102 29 663.4	2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)	DE	(30) 0215397.1	4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)	GB
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)		Published / Publiée : (c)	(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)		
(54) • COLD BOX SHEET METAL JACKET		Declaration / Déclaration : (u) for / pour US only / seulement	(54) • SECURITY DEVICE		
• ENVELOPPE EN TOLE POUR BOITE FROIDE			• DISPOSITIF DE SECURITE		
(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		(51) ⁷ E05B 15/00	(71) DUBOIS LIMITED [GB/GB]; Amaray House, Arkwright Road, Corby, Northants NN17 5AE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) WILHELM, Stefan [DE/DE]; Kapellenstrasse 6a, 82008 Unterhaching (DE).		(11) WO 2004/005653 (13) A1	(72, 75) PIJANOWSKI, Stefan, Alexander [GB/GB]; 24 Clifton Drive, Oundle, Northants, NN17 3AB (GB). FARRAR, Peter, Antony [GB/GB]; Glenelg, Low Barn, Burley Lane, Menston, Leeds, LS29 6EX (GB). FRASER, Anthony, Henry, Joseph [GB/GB]; The Priory, Ketton, Rutland PE9 3RD (GB). JOHNSTON, Robert [GB/GB]; 19 Briary Close, Great Oakley, Corby, Northants NN18 8JG (GB).		
(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).		(21) PCT/EP2003/007284	(74) UNWIN, Stephen Geoffrey 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)	(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).		(25) de (26) de	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).		
(51) ⁷ E04H 9/02, B63B 35/44		(30) 102 30 708.3 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002) DE	(51) ⁷ E05F 11/38		
(11) WO 2004/005652 (13) A1		(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)	(11) WO 2004/005655 (13) A1		
(21) PCT/GR2003/000027		(54) • LOCKING DEVICE FOR HOUSEHOLD APPLIANCES	(21) PCT/US2003/021014		
(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)		• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR APPAREILS MENAGERS	(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)		
(25) en (26) en			(25) en (26) en		
(30) 20020100322 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) GR		(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).	(30) 10/189,126 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US		
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)		(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).	(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)		
(54) • FLOATING EARTHQUAKE PROOF STRUCTURE		(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(54) • INTEGRAL GLASSRUN, GLASS TRACKING, AND REGULATOR SYSTEM WITH OPTIONAL INTEGRAL APPLIQUE		
• STRUCTURE ANTISISMIQUE FLOT-TANTE		(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).	• GLISSIERE DE GUIDAGE DE GLACE INTEGRALE, CHEMIN DE GUIDAGE DE GLACE ET SYSTEME DE MECANISME DE COMMANDE AVEC APPLIQUE INTEGRALE OPTIONNELLE		
(71, 72) ANAGNOSTOPOULOS, Panagiotis [GR/GR]; 362 Tatoiou St., Acharnae, GR-136 71 Athens (GR).		Published / Publiée : (c)	(71) COOPER TECHNOLOGY SERVICES, LLC [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)	(72) BERRY, David, Harold; 41201 Aldea Drive, Northville, MI 48167 (US). FISK, Jonathan, W.; 301 Suttan Drive, Canton, MI 48188 (US). MULLET, John, David; 6580 Wakefield Blvd., Apartment 14307, Westland, MI 48185 (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG		(51) ⁷ E05B 73/00			
		(11) WO 2004/005654 (13) A1			
		(21) PCT/GB2003/002885			
		(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)			

(74) NAUMAN, Timothy, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ E05F 15/14

(11) WO 2004/005656 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000383

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1192/02 5 Jul/juil 2002 CH (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR DISPLACEABLE DIVIDER ELEMENTS, RUNNING GEAR AND DIVIDER ELEMENT

• DISPOSITIF POUR ELEMENTS DE SEPARATION MOBILE, MECANISME DE ROULEMENT ET ELEMENT DE SEPARATION

(71) HAWA AG [CH/CH]; Untere Fischbachstrasse 4, CH-8932 Mettmenstetten (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAAB, Gregor [CH/CH]; Mühlebachstrasse 21, CH-6340 Baar (CH). FÜGLISTALLER, Corneli [CH/CH]; Winkel 287, CH-8916 Jönen (CH). WÜTHRICH, Hans [CH/CH]; Heissächerstrasse 16, CH-8907 Wettwil (CH).

(74) RUTZ, Peter; Rutz, Isler & Partner, Postfach 4627, CH-6304 Zug (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06B 1/34, E04G 21/30

(11) WO 2004/005657 (13) A1

(21) PCT/US2003/021294

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,811 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 60/403,955 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)

(30) 10/615,960 8 Jul/juil 2003 US (08.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DOOR JAMB PROTECTOR

• PROTECTION D'UN JAMBAGE DE PORTE

(71) CUSTOM MILLWORKING, INC. [US/US]; 130 South Willow Street, Eagle River, WI 54521 (US).

(72) SCHIFFMANN, Glenn; 6870 Tivoli Lane, St. Germain, WI 54558 (US). COX, David; 1136 Halberstadt Road, St. Germain, WI 54558 (US).

(74) WILHELM, Thomas; Wilhelm Law Service, 100 West Lawrence Street, Third Floor, Appleton, WI 54911 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ E06B 5/16, 7/16

(11) WO 2004/005658 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001058

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202072-5 3 Jul/juil 2002 SE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DOORFRAME ELEMENT

• ELEMENT DE DORMANT DE PORTE

(71) DALOC AB [SE/SE]; Box 43, S-545 21 Töreboda (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SVANTESSON, Oscar [SE/SE]; Kyrkvägen 13, S-540 16 Timmersdala (SE). BROMANDER, Magnus [SE/SE]; Eriksdalsgatan 2 A, S-541 35 Skövde (SE).

(74) WENNBORG, Johan et al. / etc.; Box 27834, Oxenstiernsgatan 31, S-115 93 Stockholm (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 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E06C 1/34, 7/48

(11) WO 2004/005659 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000889

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950170 9 Jul/juil 2002 AU (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LADDER ACCESSORY

• ACCESSOIRE D'ECHELLE

(71, 72) GRIMA, John [AU/AU]; 30 McCombe Street, Samson, Western Australia 6163 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ E21B

(11) WO 2004/005660 (13) A2

(21) PCT/US2003/020676

(22) 1 Jun/juin 2003 (01.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,245 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ACTIVE HOLD DOWN SYSTEM FOR JACK-UP DRILLING UNIT

• SYSTEME ACTIF DE RETENUE POUR PLATEFORME DE FORAGE AUTO-ELEVATRICE

(71) BENNETT & ASSOCIATES, LLC [US/US]; 1140 St. Charles Avenue, New Orleans, LA 70130 (US).

(72) BENNETT, William, T., Jr.; 301 Avenue E, Metairie, LA 70005 (US). BEGNAUD, Eugene, E.; 27 Park Timbers Drive, New Orleans, LA 70131 (US).

(74) KEATY, Thomas, S.; Keaty Professional Law Corporation, 2 Canal Street, 2140 World Trade Center, New Orleans, LA 70130 (US).

(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 JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG SL
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 RO 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 2004/005661 (13) A2

(21) PCT/US2003/020885

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,292 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(30) 10/440,609 19 May/mai 2003 US
(19.05.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND MEHTOD FOR AU-
TOMATING OR METERING FLUID
RECOVERED AT A WELL

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPE-
RATION OU DE MESURE AUTOMATI-
SEE DE FLUIDE A UN PUIT

(71, 72) SHELDON, Michael, L. [US/US];
555CR166e Street, Georgetown, TX 78626
(US).

(74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Ger-
stein & 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ E21B

(11) WO 2004/005662 (13) A2

(21) PCT/US2003/021180

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,817 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR UPWARD GROWTH OF
A HYDRAULIC FRACTURE ALONG
A WELL BORE SANDPACKED ANNU-
LUS

• PROCEDE DE CROISSANCE VERS LE
HAUT D'UNE FRACTURE HYDRAU-
LIQUE LE LONG D'UN ESPACE AN-
NULAIRE REMPLI DE SABLE D'UN
FORAGE

(71, 72) HILL, Gilman, A. [US/US]; 7128 South
Poplar Lane, Englewood, CO 80112 (US).

(74) CRABTREE, Edwin, H.; Suite 575, 3773
Cherry Creek N. Dr., Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ E21B

(11) WO 2004/005663 (13) A2

(21) PCT/US2003/021550

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,203 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TAPERED RAMP POSITIVE LOCK
LATCH MECHANISM

• MECANISME DE VERROUILLAGE
POSITIF A RAMPE INCLINEE

(71) ABB OFFSHORE SYSTEMS, INC.
[US/US]; 3010 Briarpark, Houston, TX
77042 (US).

(72) RODGERS, Tony, Alan; 8331 Tiger Lane,
Houston, TX 77040 (US). FROSS, Robert,
Duane; 7542 Marble Glen Lane, Houston,
TX 77095 (US).

(74) BRADLEY, James, E.; Bracewell & Patter-
son, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX
77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ E21B 7/02, B65G 9/00

(11) WO 2004/005664 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002616

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5360 4 Jul/juil 2002 ZA
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ROCK DRILL SUPPORTS

• SUPPORTS POUR FLEURETS DE
MINE

(71, 72) VILJOEN, Jan, Gideon [ZA/ZA];
16 Poole Street, Dan Pienaarville, 1739
Krugersdorp (ZA). VAN NIEKERK, Dennis
[ZA/ZA]; 7 Patrick Duncan Avenue, Florida-
park, 1724 Roodepoort (ZA).

(74) KOTZE, Gavin, Salomon; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ E21B 17/00

(11) WO 2004/005665 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002854

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215668.5 6 Jul/juil 2002 GB
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COUPLING TUBULARS

• MATERIELS TUBULAIRES DE RAC-
CORDEMENT

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US];
515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston,
TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrom-
bie [GB/GB]; Burn of Daff Farm, Downies,
Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB).
HARRAL, Simon, John [US/US]; 11
Henerson Crescent, Kintore, Inverurie, Ab-
erdeenshire AB51 0FD (US). METCALFE,
Paul, David [GB/GB]; North Wing, Buck-
lerburn, Steading, Peterculter AB14 0NP
(GB). GLOVER, Neil, James [GB/GB];
29 Glendate Mews, Union Glen, Aberdeen
AB11 6FN (GB).

(74) 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ E21B 19/22, 15/00

(11) WO 2004/005666 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006583

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,619 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • JACKING FRAME FOR COILED TUB-
ING OPERATIONS

• STRUCTURE DE LEVAGE POUR
TUBES DE PRODUCTION CONCEN-
TRIQUES

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED
[CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary,
Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-
BERGER [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique,
F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS 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 AM AT AZ BY DE
DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU
TJ TM UA ZA)

(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle
140, B-1180 Brussels (BE).
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA
BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM
CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI
GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID
IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV
MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE
NI OM PG PH PT SC SD SE SG SI SK SL SN
SZ TD TG TN TR TT TZ UG UZ VC VN YU
ZM ZW)

(72) POLSKY, Yarom; 4406 Morris Drive,
Pearland, TX 77584 (US). SHAMPINE,
Rod; 625 E. 14th Street, Houston, TX
770008 (US). MCCAFFERTY, Terry; 3
Beaver Creek Drive, Brookshire, TX 77423
(US).

(74) MENES, Catherine; Etudes et Productions
Schlumberger, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ E21B 21/10, 21/08

(11) WO 2004/005667 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006750

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254746.7 8 Jul/juil 2002 EP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CHOKE FOR CONTROLLING THE
FLOW OF DRILLING MUD

• DUSE DE REGLAGE DU DEBIT DE
BOUES DE FORAGE

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan, NL-2596
HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA US)

(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA];
400, 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P
2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) VAN RIET, Egbert, Jan [NL/NL];
Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(74) SHELL INTERNATIONAL B.V.; Intel-
lectual Property Services, P.O. Box 384,
NL-2501 CJ 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ E21B 31/00, 31/03, 17/05, 17/10, 31/107

(11) WO 2004/005668 (13) A1

(21) PCT/US2003/021537

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,739 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DOWNHOLE DRILL STRING HAVING
A COLLAPSIBLE SUBASSEMBLY

• TRAIN DE TIGES A MARTEAU DE
FOND DE TROU COMPORTANT UN
SOUS-ENSEMBLE RETRACTABLE

(71) COLLAPSING STABILIZER TOOL,
LTD [US/US]; P.O. Box 769, Breckenridge,
TX 76424 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) BAIRD, Jeffery, D. [US/US]; P.O. Box
769, Breckenridge, TX 76424 (US).

(74) SISSON, Thomas, E.; Jackson Walker
L.L.P., Suite 2100, 112 E. Pecan Street, San
Antonino, 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 PL PT RO RU 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 RO 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 E21B 43/10

(11) WO 2004/005669 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002880

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215659.4 6 Jul/juil 2002 GB
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CORRUGATED DOWNHOLE TUBU-
LARS

• TUBULAIRES FOND DE TROU
PLISSES

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [GB/US];
515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston,
TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrom-
bie [GB/GB]; Burn of Daff Farm, Downies,
Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB).
HARRAL, Simon, John [GB/GB]; 11
Henerson Crescent, Kintore, Inverurie, Ab-
erdeenshire AB51 0FD (GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Charmichael 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ E21B 43/12, 43/34, 43/40

(11) WO 2004/005670 (13) A1

(21) PCT/US2003/021487

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/192,784 **10 Jul/juillet 2002** US
(10.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • CLOSED LOOP MULTIPHASE UNDERBALANCED DRILLING PROCESS
• PROCEDE DE FORAGE EN SOUS-PRESSION MULTIPHASE EN CIRCUIT FERME
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 POST OAK BOULEVARD, SUITE 600, HOUSTON, TX 77027 (US).
- (72) **CHITTY, Gregory, H.**; 5218 Blossom, Unit B, Houston, TX 77007 (US). **SAPONJA, Jeffrey, Charles**; 80 Church Ranches Blvd., Calgary, Alberta T3R 1B1 (CA). **HOSIE, David, Graham**; 63 Harbor View Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **PATTERSON, William, B.**; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 43/27, 43/26**
- (11) **WO 2004/005671** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007265
- (22) **7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,179 **9 Jul/juillet 2002** US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING A SUBTERRANEAN FORMATION
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR TRAITER UNE FORMATION SOUTERRAINE
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 PARIS (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands (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 AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)

- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NI OM PG PH PT SC SD SE SG SI SK SL SN SY SZ TD TG TN TR TT TZ UG UZ VC VN YU ZM ZW)
- (72) **FU, Diankui**; 1819 Brightlake Way, Missouri City, TX 77459 (US). **CHANG, Frank**; 7215 Emerald Glen Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **MENES, Catherine**; ETUDES ET PRODUCTIONS SCHLUMBERGER, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

- (51)⁷ **E21B 43/27**
- (11) **WO 2004/005672** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007412
- (22) **9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,179 **9 Jul/juillet 2002** US
(09.07.2002)
- (30) 10/370,633 **20 Feb/fév 2003** US
(20.02.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SELF-DIVERTING PRE-FLUSH ACID FOR SANDSTONE
• ACIDE DE PRELAVAGE AUTO-DETOURNANT POUR GRES
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525-3rd Avenue S.W., CALGARY, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 PARIS (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O.Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands (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 AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)

- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-B-1180 BRUSSELS (BE).
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NI OM PG PH PT SC SD SE SG SI SK SL SN SY SZ TD TG TN TR TT TZ UG UZ VC VN YU ZM ZW)
- (72) **FU, Diankui**; 1819 Brightlake Way, Missouri City, TX 77459 (US).
- (74) **MENES, Catherine**; ETUDES ET PRODUCTIONS SCHLUMBERGER, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

- (51)⁷ **E21B 43/40, 41/00, B09C 1/02, B03B 9/02, E21B 21/06**
- (11) **WO 2004/005673** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003458
- (22) **3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0215343.5 **3 Jul/juillet 2002** GB
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SAND TRANSPORT SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSPORT DE SABLE
- (71) **KVAERNER PROCESS SYSTEMS A.S.** [NO/NO]; Group Management, Prof. Kothsvei 5, N-1327 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAULSEN, Torgeir** [NO/NO]; Havgaveien 12N, N-0980 Oslo (NO).
- (74) **CARPENTER, David**; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham, B1 1TT (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F01D 9/02, F04D 29/02, 29/42

(11) WO 2004/005674 (13) A1

(21) PCT/SI2003/000020

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) sl (26) en

(30) P-200200169 5 Jul/juil 2002 SI (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SCROLL FOR THE COMPRESSOR OF A TURBOSUPERCHARGER AND PROCESS OF MANUFACTURING THEREOF

• CARTER D'UN TURBOCOMPRESSEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE CARTER

(71) CIMOS D.D. [SI/SI]; Cesta Marezganskega upora 2, 6000 Koper (SI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VIDMAR, Florjan [SI/SI]; Dekani 310, 6271 Dekani (SI). SKRINJAR, David [SI/SI]; Lokavska cesta 11, 6210 Sezana (SI).

(74) BORSTAR, Dusan; Nova ulica 11, 1230 Domzale (SI).

(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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F01D 17/04, 17/14, 17/24

(11) WO 2004/005675 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002169

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 125.5 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE ROTATIONAL SPEED OF A TURBINE CONNECTED TO AN ELECTRIC POWER SUPPLY MAINS BY MEANS OF A GENERATOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DU REGIME D'UNE TURBINE CONNECTEE A UN RESEAU D'ALIMENTATION ELECTRIQUE PAR

L'INTERMEDIAIRE D'UN GENERATEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF AUTOMATICS [RU/RU]; Sushevskaya st. 22, 127030 Moskau (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERMOSCHKIN, Gennady [RU/RU]; Nagatinskaya naberezhnaya 40/1, apt. 225, 115470 Moskau (RU). HANß, Karl [DE/DE]; Feuerbachstrasse 4, 76870 Kandel (DE). KRYLOV, Dimitry [RU/RU]; Dimitrovsky proysed 16, apt. 163, 127422 Moskau (RU).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PH PL 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 RO 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 F01K 25/08

(11) WO 2004/005676 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007110

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 956.0 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(30) 102 50 244.7 28 Oct/oct 2002 DE (28.10.2002)

(30) 103 17 232.7 15 Apr/avr 2003 DE (15.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • THERMAL POWER PLANT

• CENTRALE THERMIQUE

(71, 72) WOHLAIB, Karl [DE/DE]; Kirchdorfer Strasse 6, 88453 Erolzheim (DE).

(74) MEYER, Thorsten; Meyer & Kollegen, Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F01L 1/12

(11) WO 2004/005677 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001033

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202124-4 5 Jul/juil 2002 SE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• APPAREIL POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) UDD, Sören [SE/SE]; Pilörtsvägen 3, S-440 45 Nödinge (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F01L 1/34, 1/344, 1/46

(11) WO 2004/005678 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006672

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 912.9 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC HYDRAULIC VALVE, IN PARTICULAR A PROPORTIONAL VALVE USED FOR CONTROLLING AN ADJUSTING DEVICE

FOR THE ANGLE OF ROTATION OF A CAMSHAFT WITH RESPECT TO THE CRANKSHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- ELECTROVANNE HYDRAULIQUE, NOTAMMENT VANNE PROPORTIONNELLE, SERVANT A COMMANDER UN DISPOSITIF DE REGLAGE D'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE A CAMES PAR RAPPORT A UN VILEBREQUIN D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILHELM, Klaus** [DE/DE]; Uehlfelder Weg 11, 91085 Weisendorf (DE). **HESS, Stefan** [DE/DE]; Paul-Gossen-Strasse 93, 91052 Erlangen (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **F01L 9/02**

(11) **WO 2004/005679** (13) A1

(21) PCT/DE2003/000697

(22) **5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 478.5 **6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR THE CONTROL OF GAS EXCHANGE VALVES

- DISPOSITIF POUR COMMANDER DES SOUPAPES DE CHANGEMENT DES GAZ

(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) **DIEHL, Udo** [DE/DE]; Alte Stuttgarter Str. 115, 70195 Stuttgart (DE). **ROSENAU, Bernd** [DE/DE]; Ulmer Str. 1, 71732 Tamm (DE). **GROSSE, Christian** [DE/DE]; Oststr. 13, 70806 Kornwestheim (DE). **KIESER, Simon** [DE/DE]; Metterstr. 47, 74343 Sachsenheim (DE). **ENGELBERG, Ralph** [DE/DE]; Untere Gasse 2, 71254 Ditzingen (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F01N 3/28, B01J 35/04**

(11) **WO 2004/005680** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002125

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08567 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** FR

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MECHANICAL POWER GENERATOR COMPRISING A DIESEL ENGINE AND A CATALYTIC CONVERTER

- GENERATEUR DE PUISSANCE MECANIQUE COMPORTANT UN MOTEUR DIESEL ET UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE

(71) **FAURECIA SYSTEMES D'ECHAPPEMENT** [FR/FR]; 2, rue Hennape, F-92000 Nanterre (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RISTORI, Alain** [FR/FR]; 3, rue des Tilleuls, F-25750 Arcey (FR). **SALASC, Sophie** [FR/FR]; 19, rue de Belfort, F-25490 Feschel le Chatel (FR). **SARDA, Christian** [FR/FR]; 2, impasse des Cerisiers, F-25230 Dasle (FR).

(74) **BLOT, Philippe 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **F02B 67/06, 63/00, F16H 7/08, 7/12**

(11) **WO 2004/005681** (13) A1

(21) PCT/EP2003/005607

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 188.3 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TENSIONING SYSTEM FOR A FLEXIBLE DRIVE

- SYSTEME DE TENSION DESTINE A UN ENTRAINEMENT A ELEMENT DE TRACTION

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILHELM, Manfred** [DE/DE]; Lenzenhecke 7, 91466 Gerhardshofen (DE). **BOGNER, Michael** [DE/DE]; Forchheimer Strasse 3, 90542 Eckental (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **F02B 75/00, 75/32, F02F 1/18**

(11) **WO 2004/005682** (13) A1

(21) PCT/CH2002/000396

(22) **16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)**

(25) de (26) de

(30) 1161/02 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** CH

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FOUR-CHAMBER SINGLE-CYLINDER FOUR-STROKE ENGINE WITH PERMANENTLY ENERGIZED PISTON FOR RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINES

- MOTEUR 4 TEMPS MONO-CYLINDRE A 4 CHAMBRES POURVU D'UN PISTON A ALIMENTATION PERMANENTE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A PISTON ALTERNATIF

(71, 72) **MOSER, Walter** [CH/CH]; Chez Gabriel, CH-1346 Les Biaux (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 NI 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 **F02B 75/32, F01B 6/06**

(11) **WO 2004/005683** (13) A1

(21) PCT/IB2002/003209

(22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ECOLOGICAL TWO STROKES INTERNAL COMBUSTION MOTOR

- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ECOLOGIQUE A DEUX TEMPS

(71, 72) **SILVA LEAL, Edgar, Randolph** [CO/CO]; Transversal 72 A No. 10B-37, Torre 29 Apartamento 501, NA Bogotá (CO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F02C 3/14

(11) WO 2004/005684 (13) A1

(21) PCT/US2003/021473

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,278 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ROTARY IMPELLER DRIVEN TUR-
BINE

• TURBINE ENTRAINEE PAR UNE
ROUE ROTATIVE

(71, 72) JOHNSTONE, Duncan [US/US]; 6440
Tucker Avenue, McLean, VA 22101 (US).

(74) DOODY, Patrick, A. 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 PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ F02C 6/16, H02J 3/28, 3/14

(11) WO 2004/005685 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000431

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1177/02 4 Jul/juil 2002 CH
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN EN-
ERGY STORING ENERGY GENERAT-
ING PLANT

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-
NER UNE INSTALLATION GENERA-
TRICE D'ENERGIE

(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) ALTHAUS, Rolf [CH/CH]; Sonn-
mattstrasse 11, CH-9230 Flawil (CH).

KOLLER, Martin [CH/CH]; Oberdorf-
strasse 10, CH-5316 Gippingen (CH).
WIEDERHOLD, Karl [DE/DE]; Robert
Schumann Strasse 2, 76646 Bruchsal (DE).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ F02D 41/14, 41/40

(11) WO 2004/005686 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002043

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 719.3 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(30) 103 05 656.4 12 Feb/fév 2003 DE
(12.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE
CONTROL OF AN INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE D'UN MOTEUR A COMBUS-
TION INTERNE

(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) DAMITZ, Jens [DE/DE]; Elly-Heuss-
Knapp-Weg 7, 75428 Illingen (DE).
FEHRMANN, Ruediger [DE/DE]; Hoff-
mannstrasse 189, 71229 Leonberg (DE).
SCHUELER, Matthias [DE/DE]; Alter Os-
weiler Weg 72, 71638 Ludwigsburg (DE).
KESSLER, Michael [DE/DE]; Kuenzen-
strasse 23, 71229 Leonberg-Warmbronn
(DE). YOUSSEF, Mohamed [DE/DE]; Im
Wiesengrund 65, 71154 Nuefingen (DE).
DAUTEL, Vincent [DE/DE]; Raifeisen-
strasse 18, 70499 Stuttgart (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F02D 41/20

(11) WO 2004/005687 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002004

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 267.7 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR ACTUATING A FLUID
DOSING DEVICE AND COMMON
RAIL INJECTOR

• PROCEDE D'AMORCAGE D'UN DIS-
POSITIF DE DOSAGE DE FLUIDE ET
INJECTEUR COMMON RAIL

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) ZERLE, Lorenz; Roetstrasse 30,
70197 Stuttgart (DE). RAPP, Holger;
Hirschstrasse 30, 71282 Hemmingen (DE).
HORN, Matthias; Unterer Schlosshof
1, 71691 Freiberg (DE). LAMPL, Nor-
bert; Hirschstrasse 104, 76137 Karl-
sruhe (DE). RETTICH, Andreas; Al-
bert-Lortzing-Strasse 9, 71083 Herrenberg
(DE). HOFMANN, Thomas-Christian;
James-F.-Byrnes-Strasse 2, 70376 Stuttgart
(DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(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 RO SE
SI SK TR).

(51) F02D 41/22

(11) WO 2004/005688 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001961

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 834.9 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR CHECKING THE OPER-
ABILITY OF AN AMBIENT PRESSURE
SENSOR OF AN INTERNAL COMBUS-
TION ENGINE

• PROCEDE POUR CONTROLER
L'APTITUDE AU FONCTIONNE-
MENT D'UN CAPTEUR DE PRESSION
AMBIANTE D'UN MOTEUR A COM-
BUSTION INTERNE

(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) BEYER, Hans-Ernst [DE/DE]; Met-
terzimmerer Str. 111, 74343 Sachsenheim
(DE). DWORZAK, Uwe [DE/DE]; Immel-
mannstr. 18, 71254 Ditzingen (DE). KAST-
NER, Frank [DE/DE]; Zabergaeustrasse
22, 70435 Stuttgart (DE). EGE, Taskin
[DE/DE]; Murrhardter Weg 33/1, 71732
Tamm (DE). KRAEMER, Denis [DE/DE];
Bahnhofstr. 30, 71706 Markgroeningen
(DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (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 RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 41/34, 41/26

(11) WO 2004/005689 (13) A1

(21) PCT/US2003/020729

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,648 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR IMPROVING ENGINE PERFORMANCE AND REDUCING EMISSIONS

• SYSTEME AMELIORANT LES PERFORMANCES D'UN MOTEUR ET EN REDUISANT LES EMISSIONS

(63) US 60/393,648 (CON)
2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)(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 P.L.C., 660 Woodward Avenue, Suite 1525, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F02K 9/84

(11) WO 2004/005690 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002067

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08370 4 Jul/juil 2002 FR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SWIVELLING NOZZLE FOR A ROCKET ENGINE

• TUYERE ORIENTABLE POUR MOTEUR FUSEE

(71) SNECMA PROPULSION SOLIDE [FR/FR]; Les Cinq Chemins, F-33187 LE HAILLAN (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERVIO, Antoine [FR/FR]; 36, avenue de Cramat, F-33160 ST MEDARD EN JALLES (FR). BERDOYES, Michel [FR/FR]; 18 Chemin Brulis, F-33610 CESTAS (FR). DUMORTIR, André [FR/FR]; 13 rue Joli Bois, F-33700 MERIGNAC (FR). BIZ, Philippe [FR/FR]; Avenue de Capeyron, F-33160 ST MEDARD EN JALLES (FR).

(74) JOLY, Jean-Jacques 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F02M 19/08, F04F 5/46

(11) WO 2004/005691 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000137

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 516429 3 Jul/juil 2002 NZ
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLUID MIXING VENTURI

• VENTURI MELANGEUR DE FLUIDE

(71, 72) ELLMERS, Peter, Holmes [NZ/NZ]; 8 Moyrus Crescent, Dannemora, Howick, 1705 Auckland (NZ).

(74) SERVICE, Murray, John; M. J. Service & Associates, Suite 145, 63 Remuera Road, Newmarket, 1005 Auckland (NZ).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F02M 23/03, F02B 25/22

(11) WO 2004/005692 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001152

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,320 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VALVE FOR CONTROL OF ADDITIONAL AIR FOR A TWO-STROKE ENGINE

• SOUPAPE POUR LA REGULATION DE L'AIR D'APPOINT POUR MOTEUR A DEUX TEMPS

(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTINSSON, Pär [SE/SE]; Ravngatan 10 B, S-556 28 Jönköping (SE). BERGMAN, Mikael [SE/SE]; Tormenosgatan 24C, S-561 41 Huskvarna (SE). CARLSSON, Bo [SE/SE]; Hemsjö 2470, S-441 96 Alingsås (SE). ROBERG, Mats [SE/SE]; Hågnevägen 40, S-561 35 Huskvarna (SE).

(74) ANDERSSON, Lars; AB Electrolux, Huskvarna AB, S-433 81 Jönsered (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 27/04

(11) WO 2004/005693 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002111

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-39706 9 Jul/juil 2002 KR
(09.07.2002)(30) 2002-56941 18 Sep/sep 2002 KR
(18.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A DEVICE FOR REDUCTION OF EXHAUST GAS AND FUEL ECONOMY FOR AN INTERNAL-COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LE TAUX DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET LA CONSOMMATION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR THERMIQUE

(71, 72) KIM, Sung, Mo [KR/KR]; 533-35, Deungchon-2-dong, Kangseo-gu, 157-836 Seoul (KR).

(74) KIM, Byung, Jin et al. / etc.; #201 Hwajin Bldg., 828 Yoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (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
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 F02M 31/125, 31/10, 63/02, 31/18

(11) WO 2004/005694 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000549

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 150546 2 Jul/juil 2002 IL
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPERATING SYSTEM, KIT AND
METHOD FOR ENGINE

• SYSTEME DE FONCTIONNEMENT,
KIT ET PROCÉDE POUR MOTEUR

(71) GREENTECH MOTORS (ISRAEL) LTD.
[IL/IL]; 19 Haoreg Street, Southern Industrial
Zone, 78784 Ashqelon (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LERNER, Moshe [IL/IL]; 26/17
Usishkin Street, 77513 Ashdod (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box
5352, 84152 Beer-Sheva (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ F02M 37/00

(11) WO 2004/005695 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006706

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215469.8 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A MARINE FUEL SUPPLY SYSTEM
AND A MARINE CRAFT INCLUDING
SAME

• SYSTEME D'ALIMENTATION DE
CARBURANT MARINE ET ENGIN
NAUTIQUE COMPRENANT UN TEL
SYSTEME

(71) WATER-D-TECH GLOBAL LIMITED
[GB/GB]; 49 Alma Road, Reigate, Surrey
RH2 0DN (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCARTHY, Paul, George [GB/GB];
44 Cranwell Grove, Shepperton TW17 0JR
(GB). FOLAN, Michael, Paul [GB/GB];
'Foursome', Whitton Marine, Vicarage Lane,
Hoo St. Werburgh, Kent ME3 9LB (GB).

(74) PIKE, Christopher, G.; Pike & Co, Hayes
Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Bucking-
hamshire SL7 2BT (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ F02M 37/00, 21/08, 59/44

(11) WO 2004/005696 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008725

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199407 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)

(30) 2002-227493 5 Aug/août 2002 JP
(05.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIESEL ENGINE DME FUEL SUPPLY
DEVICE

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
CARBURANT DIMETHYLETER
(DME) DE MOTEUR DIESEL

(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS
CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya,
3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYASAKA, Yukihiko [JP/JP]; c/o
BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS COR-
PORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome,
Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603
(JP). NOZAKI, Shinya [JP/JP]; c/o BOSCH
AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORA-
TION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Hi-
gashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603
(JP). NODA, Toshifumi [JP/JP]; c/o BOSCH
AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORA-
TION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Hi-
gashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603
(JP). USHIYAMA, Daijo [JP/JP]; c/o
BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS COR-
PORATION, 13-26, Yakyuchi 3-chome,
Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603
(JP). OIKAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o BOSCH
AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION,
13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Mat-
suyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) ISHII, Hiroki; Kimuraya Building 6F,
2-5-22, Kyoubashi, 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 KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ F02M 37/00

(11) WO 2004/005697 (13) A2

(21) PCT/US2003/020803

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,362 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BATTLE OVERRIDE VALVE

• SOUPAPE DE SAUVEGARDE
D'ORDRE DE BATAILLE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) WIEGER, George, S.; 2522 Bond Street,
Niles, MI 49120 (US). RICE, David, W.;
1625 Regent Street, Niles, MI 49120 (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F02M 51/00, 61/14

(11) WO 2004/005698 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002650

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215492.0 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUEL INJECTOR MOUNTING AR-
RANGEMENT

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN
INJECTEUR DE CARBURANT

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALE, Andy** [GB/GB]; 106, Carlton Road, Walton on Thames, KT12 2DQ (GB).

(74) **KELTIE, David, Arthur** et al. / etc.; David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET (GB).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 55/02, 45/08, 63/02, 61/16, 47/02

(11) WO 2004/005699 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001702

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 638.3 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INJECTOR FOR AN INJECTION SYSTEM

• INJECTEUR POUR UN SYSTEME D'INJECTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICK, Jürgen** [DE/DE]; Schlehenweg 10, 93164 Laaber (DE). **LIXL, Heinz** [DE/DE]; Brunhuberstrasse 12 A, 93053 Regensburg (DE). **MASSINGER, Johann** [DE/DE]; Moosmühle 1, 84088 Neufahrn (DE). **SIMMET, Martin** [DE/DE]; Hebbgring 44, 93077 Bad Abbach (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 57/02, 47/02, 63/02, 63/00, 59/10

(11) WO 2004/005700 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002670

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215488.8 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM

• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Matthew, E.** [GB/GB]; 9 Broadway Close, Witney, Oxon OX28 5GG (GB).

(74) **KELTIE, David, Arthur** et al. / etc.; David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET (GB).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 59/06, 59/10, 59/44, F04B 1/04

(11) WO 2004/005701 (13) A1

(21) PCT/US2003/020663

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,823 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 10/217,831 12 Aug/août 2002 US
(12.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GUIDED SHOE FOR RADIAL PISTON PUMP

• PATIN GUIDE POUR POMPE A PISTON RADIAL

(71) **STANADYNE CORPORATION** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **DJORDJEVIC, Ilija**; 159 Kimberly Road, East Granby, CT 06026 (US).

(74) **MENARD, Thomas, J.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103-9211 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F02M 59/46, 47/02, 45/08

(11) WO 2004/005702 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002668

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215490.4 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONTROL VALVE ARRANGEMENT

• SYSTEME DE ROBINETS DE COMMANDE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARCOTBE, Anthony, T.** [GB/GB]; 1 Warren Avenue, Richmond, Surrey TW10 5DZ (GB). **WILLIAMS, Anthony** [GB/GB]; 39 Sussex Avenue, Isleworth, Middlesex TW7 6LJ (GB). **MALE, Andrew** [GB/GB]; 106 Carlton Road, Walton on Thames KT12 2DQ (GB).

(74) **KELTIE, David, Arthur** et al. / etc.; David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET (GB).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/16, F16J 15/14

(11) WO 2004/005703 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002081

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 899.8 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEAL ON AN INJECTOR AND INJECTOR WITH IMPROVED HIGH-PRESSURE SEALING

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN JOINT SUR UN INJECTEUR ET INJECTEUR DOTE D'UN JOINT HAUTE PRESSION AMELIORE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOHR, Markus** [DE/DE]; Gartenstr. 2a, 91154 Roth (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F02M 61/16, 47/02, 59/46

(11) WO 2004/005704 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002105

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 638.3 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MODULE WITH A MOVING INSERT FOR AN INJECTION VALVE AND INJECTION VALVE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE DOTE D'UN INSERT MOBILE POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION ET SOUPAPE D'INJECTION ASSOCIEE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIXL, Heinz** [DE/DE]; Brunhuberstr. 12 A, 93053 Regensburg (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02P 3/08, 15/12

(11) WO 2004/005705 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008358

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194897 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BOOSTER POWER SUPPLY FOR ENGINE GENERATOR AND ITS CONTROLLING METHOD

• ALIMENTATION D'APPOINT POUR GENERATEUR ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(72) TAKASHIMA, Toyotaka; c/o Hanno-Factory, SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD, 10-13, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585 (JP). NIIZEKI, Seiji; c/o Hanno-Factory, SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD, 10-13, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) BR CN ID IN.

(84) 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ F03B 13/18, 13/20

(11) WO 2004/005706 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000505

(22) 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001467 4 Jul/juil 2002 IT (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PLANT FOR PRODUCING ELECTRIC ENERGY FROM SEA WAVE MOVEMENT

• INSTALLATION SERVANT A PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE A PARTIR DU MOUVEMENT DES VAGUES DE LA MER

(71, 72) TERRANOVA, Francesco, Paolo [IT/IT]; Via S. Marino, 25, I-91025 Marsala (IT).

(74) DIGIOVANNI ITALO; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt Srl, 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 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 F03B 13/20

(11) WO 2004/005707 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000775

(22) 1 Nov/nov 2002 (01.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02125040.5 3 Jul/juil 2002 CN (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A FLOATING GENERATE ELECTRIC POWER APPARATUS

• DISPOSITIF DE GENERATEUR ELECTRIQUE FLOTTANT

(71) LIU, Lifang [CN/CN]; No.8 Lingkeng Village, Muyun Country, Fuan, Fujian 355002 (CN). ZHENG, Youling [CN/CN]; No.8 Lingkeng Village, Muyun Country, Fuan, Fujian 355002 (CN). CHEN, Long [CN/CN]; No.8 Lingkeng Village, Muyun Country, Fuan, Fujian 355002 (CN). LEI, Shengqing [CN/CN]; No.8 Lingkeng Village, Muyun Country, Fuan, Fujian 355002 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) LEI, Yuening [CN/CN]; No.8 Lingkeng Village, Muyun Country, Fuan, Fujian 355002 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (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 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 F03B 17/06

(11) WO 2004/005708 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000961

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,685 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING POWER FROM MOVING WATER

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR D'EAU VIVE

(71, 72) REGAN, Colin [CA/CA]; #504 - 1375 Nicola Street, Vancouver, British Columbia V6G 2G1 (CA). HOFFMANN, Johann [BR/BR]; Rua Naydas Salles, Teixeira - No.110, #102, Bairro Camargos, Bello Horizonte (BR).

(74) TURLOCK, Lance, A.; Davis & Company, 2800 Park Place, 666 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 2Z7 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F03C 2/00

(11) WO 2004/005709 (13) A1

(21) PCT/US2003/020752

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,522 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(30) 10/611,180 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ROTARY PUMP

• POMPE ROTATIVE

(71) TILIA INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 303 Second Street, North Tower, 5th Floor, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) WILK, Robert A.; 24827 Bonanza Drive, Sierra Village, CA 95346 (US). CARLSEN, Robert B.; 23827 Pine Lake Drive, Mi-Wuk Village, CA 95346 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03D 5/06

(11) WO 2004/005710 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001155

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202154-1 9 Jul/juil 2002 SE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GENERATING LIFTING FORCE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR PRODUIRE UNE FORCE DE LEVAGE

(71, 72) ÖSTHOLM, Lars [SE/SE]; Svanebäcksvägen 13, S-260 40 Viken (SE).

(74) HANSSON THYRESSON PATENT-BYRÅ AB; Box 73, S-201 20 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F04B 5/00, 9/00, 23/02

(11) WO 2004/005711 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008547

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196591 4 Jul/juil 2002 JP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIQUID PUMP
• POMPE A LIQUIDE

(71) TEIJIN SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; Nishishinbashi TS Bldg., 3-1, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8628 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASUSHIGE, Eiji [JP/JP]; c/o Tsu Plant of Teijin Seiki CO., LTD., 594, Ichimachida, Katada-cho, Tsu-shi, Mie 514-8533 (JP). NACHI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Tsu Plant of Teijin Seiki CO., LTD., 594, Ichimachida, Katada-cho, Tsu-shi, Mie 514-8533 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F04B 27/10

(11) WO 2004/005712 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002218

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 058.5 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(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]; Im Kammerack 49 A, 63329 Egelsbach (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04B 39/00, 39/02, 35/04

(11) WO 2004/005713 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000086

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0202821-2 4 Jul/juil 2002 BR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PISTON FOR A HERMETIC COMPRESSOR
• PISTON POUR COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A EMBRACO [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, 89219-901 JOINVILLE - SC (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard [BR/BR]; Rua Orestes Guimarães, 804, 89204-060 JOINVILLE - SC (BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M. P et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93 - 9th floor, 01003-901 São Paulo - SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F04B 39/00, 39/14

(11) WO 2004/005714 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006005

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PN2002U000040 8 Jul/juil 2002 IT
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A TWO-PIECE CONNECTING ROD FOR A RECIPROCATING COMPRESSOR
• BIELLE A DEUX PIECES POUR COMPRESSEUR ALTERNATIF

(71) ZANUSSI ELETTROMECCANICA S.P.A [IT/IT]; Via Consorziale, 13, I-33170 Pordenone (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMPATO, Marco [IT/IT]; Viale Brigata Marche 51, I-31100 Treviso (IT). DE ROIA, Raffaele [IT/IT]; Via Carlo Roman 3, I-33084 Cirdenons, Pordenone (IT).

(74) GIUGNI, Valter; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04B 39/00

(11) WO 2004/005715 (13) A1

(21) PCT/US2003/020714

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,276 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RESISTIVE SUCTION MUFFLER FOR REFRIGERANT COMPRESSORS
• SILENCIEUX D'ASPIRATION RESISTIF POUR COMPRESSEURS DE REFRIGERANT

(71) BRISTOL COMPRESSORS, INC. [US/US]; 15185 Industrial Park Road, Bristol, VA 24202 (US).

(72) MARSHALL, Steven; 419 Fairway Drive, Abingdon, VA 24211 (US). GILLIAM, David; 4614 Livingston Creek Road, Bristol, VA 24202 (US). WAMPLER, Timothy; 541 Flatwoods Road, Bluff City, TN 37618 (US). MONK, David; 167 Masters Court, Bristol, VA 24202 (US).

(74) SATTIZAHN, Brian; McNeese Wallace & Nurick LLC, 100 Pine Street, P.O. Box 1166, Harrisburg, PA 17013 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ F04B 43/04, 45/047, B60T 13/569

(11) WO 2004/005716 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007109

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0208410 4 Jul/juil 2002 FR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEMBRANE COMPRISING PUMPING
DEVICES

• MEMBRANE MUNIE DE DISPOSITIFS
DE POMPAGE.

(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) PASQUET, Thierry [FR/FR]; 29, rue
Charles Péguy, F-93190 LIVRY-GARGAN
(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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ F04B 43/12, A61M 39/12, 5/14, 5/165

(11) WO 2004/005717 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002239

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001498 9 Jul/juil 2002 IT
(09.07.2002)

(30) MO2003A000106 18 Apr/avr 2003 IT
(18.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SUPPORT ELEMENT FOR AN EX-
TRACORPOREAL FLUID TRANS-
PORT LINE

• ELEMENT DE SUPPORT POUR UN
TUBE D'ÉCOULEMENT EXTRACOR-
POREL

(71) GAMBRO LUNDIA AB [SE/SE]; No. 16,
Magistratsvagen, S-226 43 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DELNEVO, Annalisa [IT/IT]; No. 35,
via Crevalcore, I-40019 Sant'Agata Bolog-
nese (IT). CALEFFI, Luca [IT/IT]; No. 451,
viale Gramsci, I-41037 Mirandola (IT).

(74) VILLANOVA, Massimo; Gambro Intel-
lectual Property Department, c/o Gambro
Dasco S.p.A., No. 66, via Modenese, I-41036
Medolla (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) DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ F04C 2/10, F16D 1/08, F16H 1/48

(11) WO 2004/005718 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000986

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202084-0 3 Jul/juil 2002 SE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GEAR PUMP

• POMPE A ENGRENAGES

(71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87
Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FÄRM, Johnny [SE/SE]; Fruängsgatan
29, S-129 51 Hägersten (SE). JÖNSSON,
Hans [SE/SE]; Stålhamravägen 52, S-151 47
Södertälje (SE).

(74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents,
S-151 87 Södertälje (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F04C 18/356, 23/02

(11) WO 2004/005719 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002301

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/38016 2 Jul/juil 2002 KR
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPRESSOR

• COMPRESSEUR

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,
Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, 150-010
Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Chang-Soo [KR/KR]; Daedong
1-danji Apt. 1004-2102, Seokbongmaeul,
Mugye-Ri, Jangyu-Myeon, 621-833 Gimhae,
Gyeongsangnam-Do (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg. 5th Floor,
200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Ku, 135-010
Seoul (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 SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 29/04

(11) WO 2004/005720 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001090

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202111-1 5 Jul/juil 2002 SE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AN ARRANGEMENT AND A METHOD
FOR THE TREATMENT OF A VACUUM
PUMP

• ARRANGEMENT ET PROCEDE DE
TRAITEMENT D'UNE POMPE A VIDE

(71) DELAVAL HOLDING AB [SE/SE]; P.O.
Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STELLNERT, Mats [SE/SE]; Harp-
sundsvägen 101, S-124 58 Bandhagen (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; Bjerkéns
Patentbyrå KB, Östermalmsg. 58, S-114 50
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 NI NO NZ OM PG 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F04D 5/00, 23/00
- (11) WO 2004/005721 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002904
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215706.3 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • A REGENERATIVE FLUID PUMP AND STATOR FOR THE SAME
- POMPE A FLUIDE REGENERATIVE ET STATOR ASSOCIE
- (71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STONES, Ian, David [GB/GB]; 4 The Oaks, Burgess Hill, West Sussex RH15 9XP (GB).
- (74) WICKHAM, Michael; The Boc Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F04D 5/00, 23/00
- (11) WO 2004/005722 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002907
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215709.7 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • A REGENERATIVE FLUID PUMP AND STATOR FOR THE SAME
- POMPE A FLUIDE REGENERATIVE ET STATOR DESTINE A CETTE POMPE
- (71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) STONES, Ian, David [GB/GB]; 4 The Oaks, Burgess Hill, West Sussex RH15 9XP (GB). GRAHAM, Ingo [GB/GB]; 55 Lyndhurst Road, Hove, East Sussex BN3 6FD (GB).
- (74) WICKHAM, Michael; The Boc Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F04D 13/02, F04B 17/05
- (11) WO 2004/005723 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002838
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215559.6 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PUMPS
- AMELIORATIONS APPORTEES ET ASSOCIEES A DES POMPES
- (71) MITCHELL, Harry, David [GB/GB]; 6 Healdwood Drive, Burnley, Lancashire BB12 0EA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MANNING, John, Patrick [GB/GB]; Marsh Farm, Low Road, Norton-sub-Course, Norwich NR14 6SA (GB).
- (74) I.P.21 LIMITED; Norwich 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F15B 1/08
- (11) WO 2004/005725 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005525
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 742.3 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HYDRAULIC ACCUMULATOR, PARTICULARLY A BLADDER ACCUMULATOR
- ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE NOTAMMENT ACCUMULATEUR A BULLE
- (71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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 RO 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 F04D 23/00, 17/12, 17/16
- (11) WO 2004/005724 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002902
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215708.9 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • REGENERATIVE FLUID PUMP AND STATOR FOR THE SAME
- POMPE A FLUIDE A PRISE AUTOMATIQUE ET SON STATOR
- (71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STONES, Ian, David [GB/GB]; 4 The Oaks, Burgess Hill, West Sussex RH15 9XP (GB).
- (74) WICKHAM, Michael; The Boc Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ F15B 1/08
- (11) WO 2004/005725 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005525
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 742.3 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HYDRAULIC ACCUMULATOR, PARTICULARLY A BLADDER ACCUMULATOR
- ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE NOTAMMENT ACCUMULATEUR A BULLE
- (71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALTES, Herbert** [DE/DE]; Bornstrasse 22, 66679 Losheim (DE). **RUPP, Gernot** [DE/DE]; Zur Sandkaul 15a, 66571 Eppelborn (DE). **WEBER, Norbert** [DE/DE]; Mozartstrasse 5, 66280 Sulzbach (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F15B 1/16, 1/12**

(11) **WO 2004/005726** (13) A1

(21) PCT/EP2003/004973

(22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 743.1 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **HYDRAULIC RESERVOIR IN PARTICULAR A MEMBRANE RESERVOIR**

• **ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER ACCUMULATEUR À VESSIE**

(71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALTES, Herbert** [DE/DE]; Bornstrasse 22, 66679 Losheim (DE). **RUPP, Gernot** [DE/DE]; Zur Sandkaul 15a, 66571 Eppelborn (DE).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F15B 11/00, E02F 9/22**

(11) **WO 2004/005727** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008702

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200014 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **HYDRAULIC DRIVE UNIT**

• **ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE**

(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) **KAJITA, Yusuke** [JP/JP]; 6-20-17, Kamiya-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216 (JP). **NAKAMURA, Kazunori** [JP/JP]; 3-5-22, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). **HIRATA, Toichi** [JP/JP]; 4-203, Sakae-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP).

(74) **TAKE, Kenjiro et al.** / etc.; Kashiwaya Bldg., 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F15B 13/04, F16K 11/085**

(11) **WO 2004/005728** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002530

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,897 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ELECTRO HYDRAULIC SERVO VALVE**

• **SERVODISTRIBUTEUR ELECTROHYDRAULIQUE**

(71) **LILLBACKA JETAIR OY** [FI/FI]; P.O. Box 38, FIN-62201 Kauhava (FI).

(72) **PINOT, Bernard**; 10, avenue Guy Moquet, F-94400 Vitry-sur-Seine (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 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 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 RO SE SI 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 12/20**

(11) **WO 2004/005729** (13) A1

(21) PCT/ES2002/000545

(22) **20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)**

(25) es (26) es

(30) P 0201611 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** ES

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **FURNITURE ASSEMBLY DEVICE**

• **DISPOSITIF SERVANT A ASSEMBLER DES MEUBLES**

(71, 72) **ALARCON LOPEZ, Maria** [ES/ES]; Camino Nuevo de Picaña, 19-3-6, E-46014 Valencia (ES).

(74) **MUÑOZ ORGAZ, José, Miguel**; Plaza del Ayuntamiento, 12-4°, E-46002 Valencia (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 **F16B 13/12**

(11) **WO 2004/005730** (13) A1

(21) PCT/EP2003/003818

(22) **12 Apr/avr 2003 (12.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 577.8 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **PLASTIC EXPANDING PLUG**

• **PITON A EXPANSION EN MATIERE PLASTIQUE**

(71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEHL, Wolfgang** [DE/DE]; Bühlstr. 6, 72178 Waldachtal (DE).

(74) **JUNG, Eugen**; Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).

(81) BR CN HU IN JP KR NO PL RU US 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 RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : **BR CN HU IN JP KR NO PL RU YU ZA 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)**

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16B 23/00, B25B 15/00**

(11) **WO 2004/005731** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002740

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215376.5 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **SCREW AND DRIVER THEREFOR**

• **VIS ET TOURNEVIS CORRESPONDANTS**

(71) **WALKER, Gloria** [GB/GB]; t/a Walker Properties, Popular Nurseries, Main Street, Swallownest, Sheffield S26 4TZ (GB). **WALKER, Colin, Russell** [GB/GB]; t/a Walker Properties, Popular Nurseries, Main Street, Swallownest, Sheffield S26 4TZ (GB). **WALKER, Philip, David** [GB/GB]; t/a Walker Properties, Popular Nurseries, Main Street, Swallownest, Sheffield S26 4TZ (GB). **WALKER, Daniel, James** [GB/GB]; t/a Walker Properties, Popular Nurseries, Main Street, Swallownest, Sheffield S26 4TZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WALKER, Eric** [GB/GB]; t/a Walker Properties, Popular Nurseries, Main Street, Swallownest, Sheffield S26 4TZ (GB).

(74) LUNT, Mark, George, Francis; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16B 25/10, B23B 51/08, 51/00

(11) WO 2004/005732 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005915

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195918 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HEAT RESISTANT DRILL SCREW

• VIS DE FORAGE RESISTANT A CHAUD

(71) SHINJO MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 1-22, Matsu 3-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0034 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINJO, Katsumi [JP/JP]; 1-22, Matsu 3-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0034 (JP).

(74) TAKEISHI, Yasuhiko et al. / etc.; Minori Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike Bldg. 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori, Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0835 (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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16C 11/04, 11/10, H04M 1/02

(11) WO 2004/005733 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007040

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198634 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPEN/CLOSE DEVICE AND MOBILE PHONE PROVIDED WITH THE DEVICE

• DISPOSITIF D'OUVERTURE/DE FERMETURE ET TELEPHONE MOBILE MUNI DUDIT DISPOSITIF

(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) KOSUGI, Satoshi [JP/JP]; 3-18-9-201, Edahigashi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F16C 29/02, 25/02

(11) WO 2004/005734 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007295

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LINEAR SLIDING GUIDE

• GUIDE COULISSANT LINEAIRE

(71) W & L VERMÖGENSVERWALTUNG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Höher Strasse 10, 42655 Solinger (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIEDMANN, Peter [DE/DE]; Balkhause Weg 144, 42655 Solingen (DE). ZUNDEL, Wolfgang [DE/DE]; Am Baviersacker 2, 40699 Erkrath (DE). NIEDERPRÜM, Gerhard [DE/DE]; Kullerstrasse 10, 42651 Solingen (DE).

(74) GUDAT, Axel; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Kölner Strasse 8, 42651 Solingen (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F16D 3/26, 3/16

(11) WO 2004/005735 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002835

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215549.7 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONSTANT VELOCITY JOINTS

• JOINTS HOMOCINETIQUES

(71) BERNARD, Derek, John, Charles [GB/—]; c/o Transmission Systems Limited, Chalet Abaco, Green Road, St. Clement, Jersey JE2 6QA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARDEN, John, Craven [GB/BS]; c/o Transmission Systems Limited, Chalet Abaco, Green Road, St. Clement, Jersey JE2 6QA (GB).

(74) SHACKLETON, Nicola; 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F16D 23/02

(11) WO 2004/005736 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006870

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 189.1 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYNCRONISER IN A MANUAL GEAR-BOX

• EMBRAYAGE DANS UNE BOITE DE VITESSES

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOLK, Rudolf [DE/DE]; Gleissenberg 67, 96152 Burghaslach (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ F16D 23/04

(11) WO 2004/005737 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006734

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 515.8 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HYDRAULICALLY ACTUATED SYN-
CHRONIZED TRANSMISSION

• SYSTEME DE CHANGEMENT DE
VITESSES SYNCHRONISE A AC-
TIONNEMENT HYDRAULIQUE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEGNER, Jürgen [DE/DE];
Schlosshaldenweg 23, 88048 Friedrichshafen
(DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
Friedrichshafen (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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F16D 23/04

(11) WO 2004/005738 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006735

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 513.1 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HYDRAULICALLY ACTUATABLE
GEARSHIFT SYSTEM COMPRISING
A SYNCHRONIZING DEVICE

• SYSTEME DE CHANGEMENT DE
VITESSE A COMMANDE HYDRAU-
LIQUE COMPRENANT UN DISPOSI-
TIF DE SYNCHRONISATION

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) REBHOLZ, Wolfgang [DE/DE];
Riedleparkstrasse 32/1, 88045
Friedrichshafen (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
Friedrichshafen (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 RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 23/06

(11) WO 2004/005739 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006869

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 177.8 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PRESSURE PIECE COMPRISING A
CATCH ELEMENT

• PIÈCE DE PRESSION POURVUE D'UN
ÉLÉMENT D'ENCLIQUEMENT

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
triestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Reiner [DE/DE]; Bod-
enäcker 17, 96178 Pommersfelden (DE).
WÖRRLEIN, Ulrich [DE/DE]; Hauptstrasse
29, 90607 Rückersdorf (DE). KICK-RO-
DENBÜCHER, Reinhard [DE/DE];
Greuther Strasse 18, 90455 Nürnberg (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1
- 3, 91074 Herzogenaurach (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ F16D 23/06

(11) WO 2004/005740 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006871

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 911.0 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SLIDING SLEEVE ON A SYNCHRO-
NISER

• MANCHON BALADEUR POUR UN
EMBRAYAGE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Indus-
triestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WIEßNER, Gerd [DE/DE]; Stöck-
acher Weg 18, 91413 Neustadt/Aisch

(DE). SCHWAB, Jürgen [DE/DE]; Haupt-
strasse 13, 91341 Röttenbach (DE). BER-
TELSHOFER, Thomas [DE/DE]; Nieder-
mirsberger Strasse 15, 91320 Ebermannstadt
(DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1
- 3, 91074 Herzogenaurach (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ F16D 23/12

(11) WO 2004/005741 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002217

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 056.9 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DISENGAGING SYSTEMS FOR ACTU-
ATING A CLUTCH AND METHOD FOR
ASSEMBLING A DISENGAGING SYS-
TEM

• SYSTEMES DE DEBRAYAGE POUR
L'ACTIONNEMENT D'UN EM-
BRAYAGE ET PROCEDE POUR MON-
TER UN SYSTEME DE DEBRAYAGE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-
BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Indus-
triestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGER, Reinhard [DE/DE]; Sasen-
weg 6, 77815 Bühl (DE). AHNERT, Gerd
[DE/DE]; Holunderweg 1, 77880 Sasbach
(DE). WUHRER, Alexander [DE/DE];
Rheinstrasse 19, 77815 Bühl (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ **F16D 41/07**
(11) **WO 2004/005742** (13) A1
(21) PCT/US2003/018424
(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/188,928 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • CLUTCH HAVING ELEMENTS CAPABLE OF INDEPENDENT OPERATION
• EMBRAYAGE EQUIPE D'ELEMENTS POUVANT FONCTIONNER DE MANIERE INDEPENDANTE
(71) **GKN SINTER METALS [US/US];** 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
(72) **PEDERSON, Jack, E.;** 1722 Wildwood Trail, Saline, MI 48176 (US). **BACON, Duane, A.;** 9038 Pheasant Ridge Court, Saline, MI 48176 (US). **CHIESA, Alfred, J.;** 31222 Country Way, Farmington Hills, MI 48331 (US).
(74) **LEVIN, Gary, H. 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16D 48/08, B60K 41/02, 41/28**
(11) **WO 2004/005744** (13) A1
(21) PCT/SE2003/000929
(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
(25) sv (26) en
(30) 0202137-6 **5 Jul/juil 2002** SE
(05.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • A METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A DISK CLUTCH
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE A DISQUE
(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) **ERIKSSON, Anders [SE/SE];** Lövsöskogsgatan 14, S-413 20 Göteborg (SE). **KARLSSON, Svante [SE/SE];** Madbäcksvägen 23, S-426 53 Västra Frölunda (SE). **LAURI, Erik [SE/SE];** Eklanda Bäck 150, S-431 49 Mölndal (SE). **STEEN, Marcus [SE/SE];** Fotbollsvägen 31, S-424 33 Ängered (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **F16D 48/06**
(11) **WO 2004/005743** (13) A1
(21) PCT/DE2003/002195
(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 30 059.3 **4 Jul/juil 2002** DE
(04.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE FUNCTIONAL SAFETY WHEN ACTUATING A CLUTCH AND/OR A TRANSMISSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA SECURITE DE FONCTIONNEMENT LORS DE L'ACTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE ET/OU D'UNE BOITE DE VITESSES
(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE];** Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ZIMMERMANN, Martin [DE/DE];** Vogelsbergstrasse 1, 77880 Sasbach (DE). **KÜPPER, Klaus [DE/DE];** Karl-Fanz-Strasse 24 A, 77815 Bühl (DE).
-
- (30) 0202135-0 **8 Jul/juil 2002** SE
(08.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • DISC BRAKE HAVING A FIXED DISC
• FREIN A DISQUE POSSEDANT UN DISQUE FIXE
(71) **HALDEX BRAKE PRODUCTS AB [SE/SE];** Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SEVERINSSON, Lars [SE/SE];** Nordånåvägen 27, S-310 21 Hishult (SE).
(74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O.** 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16D 65/56**
(11) **WO 2004/005746** (13) A1
(21) PCT/EP2003/007098
(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
(25) fr (26) fr
(30) 02/08405 **4 Jul/juil 2002** FR
(04.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • DRUM BRAKE WEAR TAKE-UP DEVICE
• DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE DE FREIN A TAMBOUR
(71) **ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE];** Wernerstrasse 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 Systèmes 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **F16D 55/225, 65/18**
(11) **WO 2004/005745** (13) A1
(21) PCT/SE2003/001113
(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
(25) en (26) en

(51)⁷ F16F

(11) WO 2004/005747 (13) A2

(21) PCT/US2003/020799

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,860 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DECOUPLING STRUCTURAL MODES TO PROVIDE CONSISTENT CONTROL SYSTEM PERFORMANCE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DECOUPLER DES MODES STRUCTURELS DE MANIERE A FOURNIR DES PERFORMANCES DE SYSTEME DE COMMANDE CONSTANTES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) OSTERBERG, David; 19529 N. 53rd Avenue, Glendale, AZ 85308 (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16F 9/32, B60G 17/015

(11) WO 2004/005748 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006914

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 714.2 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SHOCK ABSORBER AND ASSEMBLY FOR RECORDING SHOCK ABSORBER DISPLACEMENT

• AMORTISSEUR DE CHOCS ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES DEPLACEMENTS D'AMORTISSEUR DE CHOCS

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOHBERG, Peter [DE/DE]; Am Ringelsberg 7, 61381 Friedrichsdorf (DE). RINK, Klaus [DE/DE]; Hauptstrasse 32, Rodenbach 63517 (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR).

(51)⁷ F16F 15/04

(11) WO 2004/005749 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008513

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197491 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)(30) 2002-245622 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FOUNDATION WITH DAMPING FUNCTION

• FONDATION A FONCTION D'AMORTISSEMENT

(71, 72) HINO, Eisaku [JP/JP]; 38-3-408, Bessho 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0021 (JP).

(74) IKEDA, Hitoshi; 4F, Katayama Bldg., 19-9, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU CN KR NZ US.

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16G 1/00, 5/00, 5/20, 1/28

(11) WO 2004/005750 (13) A1

(21) PCT/US2003/021423

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,800 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BELT AND METHOD OF MARKING

• COURROIE ET SON PROCEDE DE MARQUAGE

(71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 90209 (US).

(72) SEDLACEK, Douglas, R.; 7383 S. Quince Court, Englewood, CO 80112 (US).

(74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16G 5/06, 5/20

(11) WO 2004/005751 (13) A1

(21) PCT/US2003/019170

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,669 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POWER TRANSMISSION BELT

• COURROIE DE TRANSMISSION D'ENERGIE

(71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) EDWARDS, Charles, O.; 5677 Xenon Ct., Arvada, CO 80002 (US). MILLER, Lance, D.; 2877 Canyon Crest Place, Highlands Ranch, CO 80126 (US). SEDLACEK, Douglas, R.; 7383 S. Quince Court, Englewood, CO 80112 (US).

(74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16G 5/18

(11) WO 2004/005752 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002194

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 055.0 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE NOISE OF A SPROCKET CHAIN, AND SPROCKET CHAIN

• PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT PRODUIT PAR UNE CHAÎNE ARTICULEE ET CHAÎNE ARTICULEE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PICHURA, Michael [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 2b, 77815 Bühl (DE). BAUMANN, Markus [DE/DE]; Kieselschorren 8, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE). PENNER, Stephan [DE/DE]; Wendelinusstrasse 12, 77815 Bühl (DE). WAGNER, Uwe [DE/DE]; Eschenweg 11, 77815 Bühl (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16G 11/10, 11/04, G09F 3/03

(11) WO 2004/005753 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000035

(22) 5 Feb/fév 2003 (05.02.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002117455 2 Jul/juil 2002 RU (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DISPOSABLE LOCKING AND SEALING DEVICE

• DISPOSITIF DE SCELLEMENT ET DE VERROUILLAGE A USAGE UNIQUE

(71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO INZHENERNY PROMYSHLENY KONTSEERN "STRAZH" [RU/RU]; Komsomolsky pr-t, 16/2, Moscow, 119021 (RU).

(72) KRYLOV, Viktor Vladimirovich; Fergansky pr., 4-268, Moscow, 109057 (RU). GUDOV, Valery Dmitrievich; micro-raion Pavlino, 14-97, Zheleznodorozhny, Moskovskaya obl., 143980 (RU). POSTNOV, Sergey Ivanovich; ul. Koshtoyantsa, 6-178, Moscow, 117454 (RU). SINITSYN, Vladimir Mikhailovich; ul. Mytnaya, 44-79, Moscow, 113162 (RU).

(81) AM AT AZ BA BG BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(51)⁷ F16H

(11) WO 2004/005754 (13) A2

(21) PCT/US2003/017919

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/382,130 20 May/mai 2002 US (20.05.2002)

(30) 60/458,664 29 Mar/mar 2003 US (29.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HYDRAULIC TORQUE VECTORING DIFFERENTIAL

• DIFFERENTIEL D'ORIENTATION DU COUPLE HYDRAULIQUE

(71) FOLSOM TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 10 Empire State Blvd., Castleton, NY 12033 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOLSOM, Lawrence, R. [US/US]; 10 Empire State Blvd., Castleton, NY 12033 (US). TUCKER, Clive [US/US]; 10 Empire State Blvd., Castleton, NY 12033 (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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 3/42

(11) WO 2004/005755 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000094

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0202657-0 4 Jul/juil 2002 BR (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GEARBOX WITH DISC

• BOITE DE VITESSES A DISQUE

(71, 72) DE OLIVEIRA, Saulo, Wagner [BR/BR]; Rua Martim de Carvalho, 135/202 - Bairro Santo Agostinho, 30.190-090 Belo Horizonte (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F16H 3/70

(11) WO 2004/005756 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000143

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ECCENTRIC GEARBOX

• BOITE DE VITESSE EXCENTRIQUE

(71, 72) AMBARDEKAR, Vishvas [IN/IN]; C/O, Mr. V. S. Ambardekar, Plot N^o 1, Flat N^o 1, Tulshibagwale Colony, Sahakar Nagar N^o 2, Pune 411 009 (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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ F16H 3/74, 33/18

(11) WO 2004/005757 (13) A1

(21) PCT/SK2003/000012

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 0996-2002 8 Jul/juil 2002 SK (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STEPLESS CAR TRANSMISSION

• TRANSMISSION SANS TROU OU DIRECTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) MACHALA, Konstantin [SK/SK]; Zéhradné 332/16, 082 22 Sarisské Michalany (SK).

(81) AU BA BR CA CN HR HU ID IL IN JP KR KR MK MN MX NO PL RO UA US VN YU 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 7/18

(11) WO 2004/005758 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007293

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 739.3 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TOOTHED BELT DRIVE ELEMENT FOR ACTUATING THE CAMSHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE.

• ELEMENT D'ENTRAÎNEMENT A COURROIE DENTEE SERVANT A ENTRAINER L'ARBRE A CAMES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOGNER, Michael [DE/DE]; Forchheimer Strasse 3, 90542 Eckental (DE). BONKOWSKY, Manfred [DE/DE]; Klev-erkamp 4, 30900 Wedemark (DE). BIESTER, Erik [DE/DE]; Jakobistrasse 13, 30163 Hannover (DE).

(74) MATSCHKUR, P.; Matschkur Lindner Blaumeier, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 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 PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 41/30, F16D 33/06

(11) WO 2004/005759 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007100

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 028.9 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • SYSTEM SUPPLYING OPERATING
MEANS TO STARTING ELEMENTS
IN THE FORM OF HYDRODYNAMIC
COMPONENTS, AND TRANSMISSION
UNIT

- SYSTEME CONÇU POUR ALIMEN-
TER, EN SUBSTANCE DE FONCTION-
NEMENT, DES ELEMENTS DE DE-
MARRAGE SE PRESENTANT SOUS
LA FORME DE COMPOSANTS HY-
DRODYNAMIQUES, ET UNITE DE
TRANSMISSION

(71) VOITH TURBO GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heiden-
heim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BROCKMANN, Rolf [DE/DE]; Alte
Bleiche 30, 89522 Heidenheim (DE).

(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse
10, 89522 Heidenheim (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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F16H 49/00

(11) WO 2004/005760 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000362

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02112164.8 21 Jun/juin 2002 CN
(21.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • MULTIPLY COMPOUND TYPE OF
MAGNETIC GEAR AND ITS TRANS-
MISSION

- TYPE D'ENGRENAGE MAGNETIQUE
COMPOSE MULTIPLICATEUR ET SA
TRANSMISSION

(71, 72) WEI, Lehan [CN/CN]; Room 52, No.
57, Block 23, 70 Guilin Road, Shanghai
200234 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK
LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai
200233 (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 SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 55/28, 55/24

(11) WO 2004/005761 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006429

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 602.8 8 Jul/juil 2002 DE
(08.07.2002)

(30) 102 30 600.1 8 Jul/juil 2002 DE
(08.07.2002)

(30) 103 25 518.4 5 Jun/juin 2003 DE
(05.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • THRUST DEVICE

- DISPOSITIF DE PRESSION

(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) NGUYEN, Danh Luan [VN/DE];
Schwerzerallee 64, 73525 Schwäbisch
Gmünd (DE). GRAU, Marco [DE/DE]; Eck-
enerweg 1, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE).
HETZEL, Oliver [DE/DE]; Hauptstrasse 38,
73550 Waldstetten (DE). BERROTH, Erich
[DE/DE]; Gschwender Strasse 35, 73577
Birkenlohe (DE).

(74) ZF LENKSYSTEME GMBH;
Patentabteilung, Richard-Bullinger-Strasse
77, 73527 Schwäbisch Gmünd (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 RO SE
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 57/02

(11) WO 2004/005762 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005100

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 969.2 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR PRODUCING GEAR-
BOXES

- SYSTEME POUR LA PRODUCTION
DE TRANSMISSIONS

(71) WITTENSTEIN AG [DE/DE]; Walter-Wit-
tenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WITTENSTEIN, Manfred [DE/DE];
Erlenbachweg 30, 97980 Bad Mergentheim
(DE). BAYER, Thomas [DE/DE]; Holzäcker
5, 97999 Igersheim (DE).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstr. 4, 78234 Engen
(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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F16H 57/02, 1/46

(11) WO 2004/005763 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005101

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 968.4 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR PRODUCING GEAR-
BOXES

- SYSTEME POUR LA PRODUCTION
DE TRANSMISSIONS

(71) WITTENSTEIN AG [DE/DE]; 1, Walter-
Wittenstein-Strasse, 97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WITTENSTEIN, Manfred [DE/DE];
Erlenbachweg 30, 97980 Bad Mergentheim
(DE). BAYER, Thomas [DE/DE]; Holzäcker
5, 97999 Igersheim (DE).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen
(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 RO SE SI SK TR; OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F16H 59/02

(11) WO 2004/005764 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002850

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215472.2 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SHIFT LEVER MECHANISM

• MECANISME DE LEVIER SELEC-
TEUR

(71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton
Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland,
OH 44114-2584 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, Graeme, Andrew
[GB/GB]; Eaton Truck Components Op-
erations, European Engineering Centre, P.O.
Box 11, Worsley Road North, Worsley, Man-
chester M28 5GJ (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Or-
lando House, 11c Compstall Road, Marple
Bridge, Stockport SK6 5HH (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 59/04, G05G 9/047

(11) WO 2004/005765 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002282

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 015.7 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MOTION TRANSLATOR FOR AN
EQUIDISTANT SHIFTING SENSOR
SYSTEM

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
MOUVEMENT DESTINE A UN SYS-
TEME DE CAPTEURS DE PASSAGE
DE VITESSES EQUIDISTANTS

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG
[DE/DE]; 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GIEFER, Andreas [DE/DE]; Stettiner
Strasse 2, 49448 Lemförde (DE). MEYER,

Jörg [DE/DE]; Kurzer Weg 4, 49419 Wagen-
feld (DE).

(74) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG;
Postfach 1220, 49448 Lemförde (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 RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 59/04

(11) WO 2004/005766 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002873

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215471.4 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SHIFT LEVER MECHANISM

• MECANISME DE LEVIER DE VI-
TESSES

(71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton
Center, 111 Superior Avenue, Cleveland, OH
44114-2584 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JACKSON, Graeme, Andrew
[GB/GB]; Eaton Truck Components Op-
erations, European Engineering Centre, P.O.
Box 11, Worsley Road North, Worsley, Man-
chester M28 5GJ (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Or-
lando House, 11c Compstall Road, Marple
Bridge, Stockport SK6 5HH (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 61/00, 15/38

(11) WO 2004/005767 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006099

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 579.4 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TOROIDAL GEARBOX DISC

• DISQUE DE TRANSMISSION TOROI-
DAL

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AK-
TIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuel-
ring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OHNEMUS, Ulrich [DE/DE]; Früh-
lingstr. 8, 8285 Hattenhofen-Haspelmoor
(DE). RIEDER, Ekkehard [DE/DE];
Teplitzer Weg 6, 80997 München (DE).
WOLF, Lothar [DE/DE]; Schlierseestr. 67,
81539 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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F16H 61/02, 61/12 // 59:68, 59:72

(11) WO 2004/005768 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007090

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 765.2 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR EVALUATING VEHICLE,
DRIVING AND OPERATING PARAME-
TERS

• DISPOSITIF D'EVALUATION DE PA-
RAMETRES DE VEHICULE, D'EN-
TRAINEMENT ET DE FONCTIONNE-
MENT

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KARCH, Gerald [DE/DE]; Olgastrasse
53, 88045 Friedrichshafen (DE). WINKEL,
Matthias [DE/DE]; Judithaweg 5, 88250
Weingarten (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
Friedrichshafen (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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F16H 63/28, 63/30

(11) WO 2004/005769 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006882

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 184.0 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GEARSHIFT DEVICE

• SYSTEME DE CHANGEMENT DE VI-
TESSES

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FÜHRER, Gerhard [DE/DE];
Porscheweg 5, 88048 Friedrichshafen (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J

(11) WO 2004/005770 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002941

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215750.1 8 Jul/juil 2002 GB (08.07.2002)

(30) 0221729.7 19 Sep/sep 2002 GB (19.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ROTARY SEAL
• JOINT ROTATIF

(71) AES ENGINEERING LIMITED [GB/GB]; Mill Close, Bradmarsh Business Park, Templeborough, Rotherham, S. Yorks S60 1BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODDIS, Alan [GB/GB]; 51 Charlton Brook Crescent, Chapelton, Sheffield, S Yorks S35 2XR (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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F16J 13/08, 13/10, 13/24

(11) WO 2004/005771 (13) A1

(21) PCT/US2003/020753

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,558 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CLOSURE FOR A PRESSURE VESSEL AND METHOD
• DISPOSITIF OBTURATEUR DE RECIPIENT A PRESSION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) R & M ENERGY SYSTEMS, L.P. [US/US]; 10906 FM 2920, Tomball, TX 77375 (US).

(72) MCGUIRE, Douglas, J.; 11931 Rockylake Drive, Houston, TX 77070 (US).

(74) HELMREICH, Loren, G.; Browning Bushman P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F16J 15/08, 15/06

(11) WO 2004/005772 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006922

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0208527 8 Jul/juil 2002 FR (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR A SENSOR AND ITS WIRE CONNECTIONS IN A MULTIPLE-PLATE METAL CYLINDER-HEAD GASKET
• AGENCEMENT D'UN CAPTEUR ET DE SES CONNEXIONS FILAIRES DANS UN JOINT DE CULASSE METALLIQUE, MULTIFEUILLES

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEPIN, Frédéric [FR/FR]; 21, Rue Dugay Trouin, F-87100 Limoges (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE 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 SC SD SG SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16J 15/10, 15/12

(11) WO 2004/005773 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005547

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196714 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(30) 2002-196827 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(30) 2002-196972 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(30) 2002-196980 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GASKET MATERIAL
• PRODUIT D'ETANCHEITE

(71) NIPPON LEAKLESS INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 33-8, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MURAKAMI, Yasunori [JP/JP]; c/o HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
TABATA, Masamune [JP/JP]; c/o HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(72, 75) HAMADA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o NIPPON LEAKLESS INDUSTRY CO., LTD., 24-17, Harayama 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0931 (JP).
AKIYOSHI, Koji [JP/JP]; c/o NIPPON LEAKLESS INDUSTRY CO., LTD., 24-17, Harayama 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0931 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16J 15/10

(11) WO 2004/005774 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005548

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196713 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(30) 2002-196824 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GASKET MATERIAL
• PRODUIT D'ETANCHEITE

(71) NIPPON LEAKLESS INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 33-8, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MURAKAMI, Yasunori [JP/JP]; c/o HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
TABATA, Masamune [JP/JP]; c/o HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(72, 75) HAMADA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o NIPPON LEAKLESS INDUSTRY CO., LTD.,

24-17, Harayama 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0931 (JP). **AKIYOSHI, Koji** [JP/JP]; c/o NIPPON LEAKLESS INDUSTRY CO., LTD., 24-17, Harayama 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0931 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku**; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F16K**

(11) **WO 2004/005775** (13) A2

(21) PCT/IN2002/000146

(22) **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **FAUCETS WITH BUILT-IN PRE-SELECTOR OF TEMPERATURE**

• **ROBINETS A PRE-SELECTEUR DE TEMPERATURE INCORPORE**

(71, 72) **REDDY, Koramangala, Nanjappa, Sundara, Rama** [IN/IN]; 462. IV Main, Rajamahal Vilas stage II. (HIG), Bangalore 560 094, Karnataka (IN).

(74) **REDDY, Koramangala, Nanjappa, Sundara, Rama**; 462. IV Main, Rajamahal Vilas stage II. (HIG), Bangalore 560 094, Karnataka (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.

(51)⁷ **F16K**

(11) **WO 2004/005776** (13) A2

(21) PCT/US2003/020777

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/188,034 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **VALVE STEM AND GASKET APPARATUS AND METHOD**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE TIGE ET DE JOINT DE SOUPEPE**

(63) US 10/188,034 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(71) **UNITED DOMINION INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 13515 Ballantyne, Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUZNIAR, Russell, F.** [US/US]; 9120 Dusk Drive, Elkhorn, WI 53121 (US).

(74) **JENNINGS, Leo, J. et al.** / etc.; Baker & Hostetler, LLP, Washington Square, Suite 1100, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 1/38**

(11) **WO 2004/005777** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008697

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199912 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **FLUID CONTROLLER**

• **REGULATEUR DE FLUIDES**

(71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUHASHI, Ryo** [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **SUETSUGU, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MIYAGAWA, Hideyuki** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **KITA, Toshio** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **SOGABE, Kyota** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **YOSHIKAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **MORIMOTO, Akihiro** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **SATO, Jyunji** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **DAIDO, Kunihiko** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP). **MAEDA, Hirokatsu** [JP/JP]; c/o FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) **HIBI, Norihiko 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **F16K 7/12**

(11) **WO 2004/005778** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050252

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) SV2002A000032 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** IT

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **DIAPHRAGM VALVE AND OPEN/CLOSE ELEMENT FOR SAID VALVE**

• **OBTURATEUR A DIAPHRAGME ET ELEMENT D'OUVERTURE/DE FERMETURE DESTINE A CET OBTURATEUR**

(71, 72) **LODOLO, Alberto** [IT/IT]; V. Renata Bianchi 1/12, I-16152 Genoa (IT).

(74) **KARAGHIOSOFF, Alessandro, Giorgio**; Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.s., via Pecorelle 25, I-17015 Celle Ligure (SV) (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **F16K 11/14**

(11) **WO 2004/005779** (13) A1

(21) PCT/US2003/020649

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/188,366 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(30) 10/218,039 **14 Aug/août 2002 (14.08.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **SURGE PREVENTION DEVICE**

• **DISPOSITIF EMPECHANT UNE VARIATION DE PRESSION**

(71) **ALLIED HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1720 Sublette Avenue, St. Louis, MO 63110-1968 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROUPA, Kevin** [US/US]; 1144 Oak Borough Drive, Ballwin, MO 63021 (US).

KULLMANN, William, J. [US/US]; 2882 Cathedral Drive, St. Louis, MO 63129 (US).

(74) THRONSON, Mark, J.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F16K 27/00, F16J 15/00

(11) WO 2004/005780 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008677

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199946 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PANEL VALVE

• VANNE PLATE

(71) ICHIMARU GIKEN CO., LTD. [JP/JP]; 601, Ooaza Tunemochi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHIMARU, Hironobu [JP/JP]; c/o Ichimaru Giken Co., Ltd., 601, Ooaza Tunemochi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0016 (JP).

(74) HIRATA, Yoshinori; 7-25, Nishizin 1-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0002 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F16K 51/02, 3/02, 41/04, F16J 15/18

(11) WO 2004/005781 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008340

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194761 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(30) 2002-367048 18 Dec/déc 2002 JP (18.12.2002)

(30) 2002-377234 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GATE VALVE

• ROBINET-VANNE

(71) NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0406 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TODA, Shigenori [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 1-2-4, Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP). SHIRAI, Seiji [JP/JP]; c/o VALQUA SEIKI INDUSTRIES, LTD., 8-52, Kawada Aza Honguoudou, Shinshiro-shi, Aichi 441-1347 (JP). NOSE, Masaaki [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 1-2-4, Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP). SATOH, Hisataka [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 1-2-4, Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP). MATSUSHITA, Masanao [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 1-9-13, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). TAKAMURE, Tatsuo [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 5-2 Techno Park Nara Kogyo Danchi, Sugawa-cho, Gojo-shi, Nara 637-0014 (JP). NISHIBA, Takehiro [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 1-2-4, Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F16L

(11) WO 2004/005782 (13) A2

(21) PCT/US2003/020161

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,105 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ASSEMBLY WITH LOCATING-POINT INSERTS INTEGRALLY MOLDED OR CAST INTO LOCATING STRUCTURES

• ENSEMBLE D'INSERTS A POINT DE MONTAGE INTEGRALEMENT MOULES OU FONDUS DANS DES STRUCTURES DE MONTAGE

(71) INTERNATIONAL TRUCK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC. [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) BIVENS, Charles, M.; 8105 Sakaden Pkwy, Fort Wayne, IN 46825 (US). STEINER, Jerry, L.; 544 E. 900 N., Decatur, IN 46733 (US). VOORS, Peter, J.; 5707 Dec Jay Lane, Fort Wayne, IN 46845 (US). KIPFER, Charles, W.; 6191 SR 500, Payne, OH 45880 (US). HUBBARD, James; 3685 Johnstown-Alexandria Rd., Alexandria, OH 43001 (US).

(74) CALFA, Jeffrey, P. et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 RO 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 2004/005783 (13) A2

(21) PCT/US2003/020965

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,593 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SPACER AND MUNTIN ELEMENTS FOR INSULATING GLAZING UNITS

• PIECE D'ESPACEMENT ET ELEMENTS DE MENEAU PERMETTANT D'ISOLER DES UNITES DE VITRAGE

(71) EDGETECH I.G., INC [US/US]; 800 Cochran Avenue, Cambridge, OH 43725 (US).

(72) REICHERT, Gerhard; 1230 Fillup Drive, SE, New Philadelphia, OH 44663 (US).

(74) ZOLLINGER, III, Fred, H. et al. / etc.; Sand & Sebolt, Suite 1100, Aegis Tower, 4940 Munson Street, NW, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 11/11, H02G 3/04

(11) WO 2004/005784 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006845

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STORAGE MEMBER FOR LONG MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE STORAGE MEMBER

• ELEMENT DE RANGEMENT POUR MATERIAUX LONGS ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ELEMENT DE RANGEMENT

(71) MIRAI INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 1695-1, Niremata, Wanouchi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0295 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Shohachi [JP/JP]; Mirai Industry co., Ltd., 1695-1, Niremata, Wanouchi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0295 (JP). KITAMURA, Yusuke [JP/JP]; Mirai Industry Co., Ltd., 1695-1, Niremata, Wanouchi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0295 (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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F16L 11/16

(11) WO 2004/005785 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002020

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08454 5 Jul/juil 2002 FR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLEXIBLE TUBULAR PIPE FOR HYDROCARBON TRANSPORT WITH ANTI-TURBULENCE CARCASS

• CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE POUR LE TRANSPORT D'HYDRO-CARBURES A CARCASSE ANTI-TURBULENCE

(71) TECHNIP FRANCE [FR/FR]; ZAC Danton, 6-8 allée de l'Arche, Faubourg de L'Arche, 92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROME, Tim [NO/NO]; Vassbunnvn 70, 1388 Borgen (NO).

(74) BERTRAND, Didier; c/o SA Fedit-Loriot & Autres Conseils en Propriété, Industrielle, 38, avenue Hoche, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F16L 37/32

(11) WO 2004/005786 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002853

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215431.8 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

(30) 0304353.6 26 Feb/fév 2003 GB (26.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLOW CONNECTOR WITH RADIAL OUTLET PORT

• RACCORD D'ÉCOULEMENT A ORIFICE DE SORTIE RADIAL

(71) CIROCCO LIMITED [GB/GB]; Suites 4 & 5, Neath Farm Business Park, 154 Church End, Cherry Hinton, Cambridge CB1 3LD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARPE, Andrew [GB/GB]; c/o Cirocco Limited, Suite 4 & 5, Neath Farm Business Park, 154 Church End, Cherry Hinton, Cambridge CB1 3LD (GB).

(74) MAGUIRE, Boss; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 37/36

(11) WO 2004/005787 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002580

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,353 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DUAL FUNCTION SERVICE COUPLING

• PRISE DE SERVITUDE DOUBLE FONCTION

(71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) HAUNHORST, Gregory, Alan; 568 Ballybay Ct., Perrysburg, OH 43551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F16L 37/44, F16K 31/50

(11) WO 2004/005788 (13) A1

(21) PCT/US2003/021162

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,002 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AIR CONDITIONER ACCESS AND SERVICE FITTINGS

• ACCESSOIRES DE SERVICE ET D'ACCES A UN CONDITIONNEUR D'AIR

(71, 72) GILBERT, Major, H. [US/US]; 411 Gilbert Lane, Gladys, VA 24554 (US). SCHULTZ, Jeffrey, A. [US/US]; 4817 Brights Road, Pittsville, VA 24139 (US).

(74) HEFFNER, Anastasia; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI 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 47/03

(11) WO 2004/005789 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000444

(22) 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 1195/02 8 Jul/juillet 2002 CH
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ASSEMBLY FOR CONNECTING TWO THERMOPLASTIC TUBULAR ELEMENTS

- ENSEMBLE POUR LA CONNEXION DE DEUX ELEMENTS TUBULAIRES THERMOPLASTIQUES

(71) BINDRING SA [CH/CH]; c/o Fongit (Fondation Genevoise pour l'Innovation, Technologique), Ch. des Aulx 18, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREY, Georges-André [CH/CH]; Rte des Monts-de-Lavaux 462, CH-1090 La Croix-sur-Lutry (CH).

(74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, Cp 1255, CH-1001 Lausanne (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F17C 1/00 // F16L 9/00

(11) WO 2004/005790 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000215

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) no (26) en

(30) 20023256 4 Jul/juillet 2002 NO
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LOADING PIPE IN A CARGO PRESSURE TANK OF A SHIP

- TUYAU DE CHARGEMENT DANS UNE CITERNE DE CARGAISON PRESSURISÉE D'UN BATEAU

(71) KNUTSEN OAS SHIPPING AS [NO/NO]; P.O. Box 2017, N-5504 HAUGESUND (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOTHE, Per [NO/NO]; Snauhammar, N-5563 FØRRESFJORDEN (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 SANDNES (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 NI NO NZ OM PG 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F17C 5/02

(11) WO 2004/005791 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001938

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08449 5 Jul/juillet 2002 FR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRESSURE REGULATION OF A CRYOGENIC FLUID TANK, AND CORRESPONDING TANK

- PROCÉDE DE REGULATION EN PRESSION D'UN RESERVOIR DE FLUIDE CRYOGENIQUE, ET RESERVOIR CORRESPONDANT

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME À DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS 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) CLOAREC, Alain [FR/FR]; Résidence du Moulin Saint-Martin, Escalier A2, 18/22, rue de l'Yvette, F-91160 Longjumeau (FR).

(74) MELLUL-BENDELAC, Sylvie et al. / etc.; L'Air Liquide, SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F17C 7/00, 13/04, 13/02

(11) WO 2004/005792 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002032

(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08330 3 Jul/juillet 2002 FR
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR SEQUENTIAL AND CYCLIC EMPTYING/FILLING OF A MULTIPLE-TANK ASSEMBLY FOR FLUID STORAGE AND SUPPLY, AND CORRESPONDING INSTALLATION

- PROCÉDE DE VIDAGE/REMPLISSAGE SEQUENTIEL ET CYCLIQUE D'UN ENSEMBLE MULTI-RESERVOIRS DE STOCKAGE-ALIMENTATION EN FLUIDE ET INSTALLATION CORRESPONDANTE

(71) L'AIR LIQUIDE - SOCIÉTÉ ANONYME À DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS 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) CANNET, Gilles [FR/FR]; 9, rue Jean de la Fontaine, F-95620 Parmain (FR). PISOT, Philippe [FR/FR]; 5, rue des Racles, F-95290 L'Isle Adam (FR).

(74) LE MOENNER, Gabriel et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F17C 13/08 // B63B 25/14

(11) WO 2004/005793 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000217

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023303 9 Jul/juillet 2002 NO
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A DEVICE FOR AND A METHOD OF FIXING AND LIFTING VERTICALLY INSTALLED CARGO PRESSURE TANKS IN SHIPS

- DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ARRIMAGE ET DE LEVAGE DE RESERVOIRS SOUS PRESSION CHARGÉS SUR UN NAVIRE

(71) KNUTSEN OAS SHIPPING AS [NO/NO]; P.O. Box 2017, N-5504 Haugesund (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOTHE, Per [NO/NO]; Snauhammar, N-5563 Førresfjorden (NO).

(74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F21B

(11) WO 2004/005794 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002129

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08531 8 Jul/juil 2002 FR (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR LIGHTING THE SLOPING SURFACE OF A ROOF

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE SUPERFICIEL D'UN TOIT PENTU DE BATIMENT

(71, 72) PERNET, André-René [FR/FR]; 18 rue Gasselín, F-22520 Binic (FR).

(74) CABINET REGIMBEAU; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint Gregoire Cedex (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F21S 4/00

(11) WO 2004/005795 (13) A1

(21) PCT/US2003/020633

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,533 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NIGHTLIGHT, LED POWER SUPPLY CIRCUIT, AND COMBINATION THEREOF

• VEILLEUSE, CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UNE DEL, ET LEUR COMBINAISON

(71) LEVITON MANUFACTURING CO., INC. [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOUZA, Michael [US/US]; 486 Chicago Street, Fall River, MA 02721 (US). BRUNKHURST, Wilson [US/US]; 187 Raymond Hall Drive, N. Attleboro, MA 02760 (US). FERREIRA, John [US/US];

332 State Avenue, Fall River, MA 02724 (US). PACITTO, Anthony [US/US]; 110 Second Street, East Providence, RI 02914 (US). HUA, Jenkin, P. [US/US]; 131 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). DIORIO, Joseph [US/US]; 63 Woodhaven Blvd., N. Providence, RI 02911 (US). TANACAN, Mehmet, K. [US/US]; 23 Greenway Drive, Farmingdale, NY 11735 (US).

(74) SUTTON, Paul, J. et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 3rd Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) CA CN MX US.

(51)⁷ F21V 33/00

(11) WO 2004/005796 (13) A1

(21) PCT/US2003/020521

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,822 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BEVERAGE ACCESSORY DEVICE

• ACCESSOIRE POUR BOISSON

(63) US 10/189,822 (CIP) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(71, 72) VANDERSCHUIT, Carl, R. [US/US]; 751 Turquoise, San Diego, CA 92109 (US).

(74) THOMAS, Michael, J. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F22B 1/26

(11) WO 2004/005797 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002878

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215653.7 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIRECT FIRED STEAM GENERATOR

• GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À BRÛLEUR DIRECT

(71) ABERDEEN UNIVERSITY [GB/GB]; Research and Innovation, University Office, Kings College, Aberdeen AB24 3FX (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEILDEN, Nigel, Edward, Humphrey [GB/GB]; Highmuir Croft, Meikle Wattle, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5DA (GB). HEWITT, Ross, Gregor [GB/GB]; 25 Salisbury Terrace, Aberdeen AB10 6QG (GB).

(74) ABLETT, Graham, Keith et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F22G 1/16, 3/00, F23B 37/26

(11) WO 2004/005798 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005536

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200018 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING SUPERHEATED STEAM AND SUPERHEATED STEAM PROCESSING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR SURCHAUFFEE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VAPEUR SURCHAUFFEE

(71) THERMO.ELECTRON CO.,LTD. [JP/JP]; 41, Nobe, Daichi-cho, Iwakura-shi, Aichi 482-0026 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASUDA, Naoto [JP/JP]; c/o THERMO.ELECTRON CO., LTD., 41, Nobe, Daichi-cho, Iwakura-shi, Aichi 482-0026 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F23D 14/10

(11) WO 2004/005799 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050095

(22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)

(25) en (26) en

(30) SV2002A000015 19 Apr/avr 2002 IT
(19.04.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OVEN OR GRILL BURNER, VENTURI
TUBE, MOUNTING FOR A THERMO-
COUPLE AND/OR AN IGNITER, AND
PROCESS FOR FABRICATING SAID
BURNER• BRULEUR POUR FOUR OU DE GRILL,
TUBE DE VENTURI, MONTAGE POUR
UN THERMOCOUPLE ET/OU UN AL-
LUMEUR ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE CE BRULEUR(71) CAST S.R.L. [IT/IT]; V. Baccanello, Terno
d'Isola, I-24030 Bergamo (IT).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OFFREDI, Giorgio [IT/IT]; Via
Saideno 17, Galbiate, I-23851 Lecco (IT).(74) KARAGHIOSOFF, Alessandro, Giorgio;
Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.s., Via Pec-
orile 25, I-17015 Celle Ligure (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ F23D 14/62

(11) WO 2004/005800 (13) A1

(21) PCT/US2003/021219

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,950 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BLOW-
ING LOOSE-FILL INSULATION• SYSTEME ET PROCEDE DE SOUF-
FLAGE D'UN ISOLANT EN VRAC(71) CERTAINTED CORPORATION
[US/US]; 750 E. Swedesford Road, P.O.
Box 860, Valley Forge, PA 19482 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SHAW, Wayne [US/US]; 38 Cherry-
dale Road, Glen Mills, PA 19342 (US).
MICHETTI, Joseph [US/US]; 331 Wayne
Avenue, Springfield, PA 19064 (US).(74) POWERS, Joseph, A.; Duane, Morris &
Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadel-
phia, 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F24C 15/00

(11) WO 2004/005801 (13) A1

(21) PCT/US2003/021152

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,071 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BARBECUE GRILL WITH RECIRCUL-
ATION FAN• BARBECUE EQUIPE D'UN VENTILA-
TEUR DE RECIRCULATION(71) CALIFORNIA ACRYLIC INDUSTRIES,
ET AL. [US/US]; 1462 East 9th Street,
Pomona, CA 91766 (US). VARGAS, Pedro
[US/US]; 1462 East 9th Street, Pomona, CA
91766 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LOYD, Casey [US/US]; 1462 East 9th
Street, Pomona, CA 91766 (US).(74) ANDERSON, Denton, L. et al. / etc.;
SHELDON & MAK PC, 225 S. Lake Av-
enue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ F24D 3/14, 5/10, E04B 5/48

(11) WO 2004/005802 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000305

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002118767 8 Jul/juil 2002 RU
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR HEATING AND/OR
COOLING ROOMS (VARIANTS)• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU
DE REFRIGERATION DE LOCAUX
(VARIANTES)(71, 72) GENKIN, Vladimir Evgenievich
[RU/RU]; ul. Turku, 9/3-28, St.Peters-
burg, 192071 (RU).(74) VOROPAY, Sergey Aleksandrovich; a/ya
405, St.Petersburg, 197227 (RU).

(81) CA EE LT LV NO PL UA US.

(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 RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24F 5/00, 1/02, 3/14

(11) WO 2004/005803 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002971

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215792.3 9 Jul/juil 2002 GB
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • THERMAL MODIFICATION APPARA-
TUS• APPAREIL DE MODIFICATION THER-
MIQUE(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
[GB/GB]; University Park, Nottingham NG7
2RD (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) RIFFAT, Saffa, Bachir [GB/GB]; The
University Of Nottingham, University Park,
Nottingham NG7 2RD (GB).(74) LOCK, Howard, John; Swindell & Pear-
son, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ F24F 5/00

(11) WO 2004/005804 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008253

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197065 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)(30) 2002-322379 6 Nov/nov 2002 JP
(06.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OUTDOOR UNIT OF AIR CONDI-
TIONER• UNITE EXTERNE D'UN CONDITION-
NEUR D'AIR

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 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) **ISHIHARA, Hiroki** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **MAT-SUOKA, Hiromune** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **MUKAIDANI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **SAO, Tadashi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **ONO, Yukio** et al. / etc.; SHINJYU GLOBAL IP, South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F24F 5/00

(11) **WO 2004/005805** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008326

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195535 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER**
• **UNITE EXTERIEURE DE CONDITIONNEUR D'AIR**

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD D** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12 CNakazaki [Nishi 2-Chome, Kita]ku COsaka [shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIHARA, Hiroki** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **MAT-SUOKA, Hiromune** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **MUKAIDANI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **SAO, Tadashi** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka

Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **ONO, Yukio** et al. / etc.; SHINJYU GLOBAL IP, South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F24J 2/07

(11) **WO 2004/005806** (13) A1

(21) PCT/IL2003/000550

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 150519 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** IL

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **SOLAR RECEIVER WITH A PLURALITY OF WORKING FLUID INLETS**
• **RECEPTEUR SOLAIRE AYANT PLUSIEURS ENTREES DE FLUIDE OPERATIONNEL**

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O.Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARNI, Jacob** [IL/IL]; 19/8 Eisenberg Street, 76290 Rehovot (IL). **BERTOCCHI, Rudi** [IL/IL]; 48 Medinat Hayehudim Street, 46766 Herzliya (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F25B 9/00, 49/02

(11) **WO 2004/005807** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050281

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215249.4 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **AIR CONDITIONING SYSTEM**
• **SYSTEME DE CLIMATISATION**

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P. O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COWELL, Tim** [GB/GB]; Tithe Barn, Rookery Lane, Sidlesham, CHICHESTER PO20 7ND (GB).

(74) **BEISSEL, Jean** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).

(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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 21/04, F25D 17/06, A47F 3/04

(11) **WO 2004/005808** (13) A1

(21) PCT/US2003/020903

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/192,112 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **FOOD CHILLER WITH DUCTLESS AIR CIRCULATION**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES, EXEMPT DE PASSAGES POUR LA CIRCULATION D'AIR**

(71) **DELTA T, LLC** [US/US]; 4041 North Main Street, Racine, WI 53401 (US).

(72) **THOMPSON, Mark, S.**; 2633 North Hackett Avenue, Unit C, Milwaukee, WI 53211 (US). **CICENAS, Chris, W.**; 2253 Victoria Park Drive, Columbus, OH 43235 (US). **BROEHL, Joshua, A.**; 265 Longfellow Avenue, Worthington, OH 43085 (US).

(74) **JOCHMAN, Joseph, J.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F25B 21/04, F25D 11/00

(11) **WO 2004/005809** (13) A1

(21) PCT/US2003/020904

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,114 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SPACE SAVING FOOD CHILLER

- REFRIGERANT POUR DENREES ALIMENTAIRES A ENCOMBREMENT REDUIT

(71) DELTA T, LLC [US/US]; 4041 North Main Street, Racine, WI 53401 (US).

(72) CLARK, George, A.; 3799 Waverly Place, Lewis Center, OH 53035 (US).

(74) JOCHMAN, Joseph, J. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, 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 RO SE SI 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 21/04, F25D 17/06, A47F 3/04

(11) WO 2004/005810 (13) A1

(21) PCT/US2003/020906

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,201 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FOOD CHILLER WITH ENCLOSING AIR DUCT SYSTEM

- APPAREIL FRIGORIFIQUE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES, POUR VU D'UN SYSTÈME CONTENU DE PASSAGES D'AIR

(71) DELTA T, LLC [US/US]; 4041 North Main Street, Racine, WI 53401 (US).

(72) THOMPSON, Mark, S.; 2633 North Hackett Avenue, Unit C, Milwaukee, WI 53211 (US). CLARK, George, A.; 3799 Waverly Place, Lewis Center, OH 53035 (US).

(74) JOCHMAN, Joseph, J. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, 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 RO SE SI 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 29/00, 13/00, 1/00

(11) WO 2004/005811 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008445

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195477 4 Jul/juil 2002 JP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REFRIGERATION EQUIPMENT

- MATERIEL DE REFRIGERATION

(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) TAKEGAMI, Masaaki [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). UENO, Takeo [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). TANIMOTO, Kenji [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.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Usubohonmachi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F25B 49/00

(11) WO 2004/005812 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000468

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01072 8 Jul/juil 2002 DK
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR DETECTING FLASH GAS

- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN FLASH-GAS

(71) DANFOSS A/S [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THYBO, Claus [DK/DK]; Helgolands-gade 33, DK-6400 Sønderborg (DK). RASMUSSEN, Bjarne, Dindler [DK/DK]; Kær Bygade 34F, DK-6400 Sønderborg (DK). LAURIDSEN, Steen [DK/DK]; Egevej 80., DK-6430 Nordborg (DK). HELBERG, Vagn [DK/DK]; Drosselvej 10, DK-6440 Augustenborg (DK).

(74) DANFOSS A/S; DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F25C 1/22, F25D 3/08, A47G 21/18, A23G 9/22

(11) WO 2004/005813 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000499

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021025 8 Jul/juil 2002 NL
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ASSEMBLY FOR COOLING BEVERAGES AND MOULD TO PRODUCE SUCH AN ASSEMBLY

- ASSEMBLAGE SERVANT A REFRIGERER DES BOISSONS, ET MOULE SERVANT A PRODUIRE CET ASSEMBLAGE

(71) GOLDEN NUGGET B.V. [NL/NL]; Lage Linie 9, NL-4844 BP Terheijden (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLONDEEL, Etienne, Herman, Walter [NL/NL]; Lage Linie 9, NL-4844 BP Terheijden (NL).

(74) VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus et al. / etc.; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F25D 11/02, 17/06

(11) WO 2004/005814 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000084

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0202820-4 4 Jul/juil 2002 BR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AIR DISTRIBUTION SYSTEM FOR
COMBINED REFRIGERATORS

• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'AIR
POUR REFRIGERATEURS COMBINES

(71) MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTI-
COS [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas,
12995, 32º andar, 04578-000 São Paulo - SP
(BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, Alexandre, Cury [BR/BR];
Rua Almirante Tamandaré, 157 - apt.102,
89204-140 Joinville - SC (BR). CARGNIN,
Adriano [BR/BR]; Rua Victor Konder, 906,
89227-240 Joinville - SC (BR). MARQUES,
Marco, Eduardo [BR/BR]; Rua Orestes
Guimarães, 421 - apt. 501, 89204-060
Joinville - SC (BR). RODRIGUES
JÚNIOR, Rogério [BR/BR]; Rua Bento
Gonçalves, 225 - apt. 702, 89261-110
Joinville - SC (BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M P et al. / etc.; Rua
José Bonifácio, 93 - 9th floor, 01003-901 São
Paulo - SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ F25D 17/06, F25B 21/04

(11) WO 2004/005815 (13) A1

(21) PCT/US2003/020905

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,221 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FOOD CHILLER WITH IMPROVED
COLD AIR DISTRIBUTION

• REFRIGERANT POUR DENREES ALI-
MENTAIRES AVEC DISTRIBUTION
D'AIR FROID AMELIOREE

(71) DELTA T, LLC [US/US]; 4041 North Main
Street, Racine, WI 53401 (US).

(72) CLARK, George, A.; 3799 Waverly Place,
Lewis Center, OH 53035 (US).

(74) JOCHMAN, Joseph, J. et al. / etc.; Andrus,
Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wis-
consin Avenue, Suite 1100, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F25D 23/02, 17/04

(11) WO 2004/005816 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007344

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 707.5 8 Jul/juil 2002 DE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REFRIGERATOR WITH A DOOR-
OPENING AID

• APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPOR-
TANT UN SYSTEME FACILITANT
L'OUVERTURE DE LA PORTE

(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) BENZ, Thomas [DE/DE]; Arnulfstr. 1,
89231 Neu-Ulm (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F25D 29/00

(11) WO 2004/005817 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006395

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 693.1 8 Jul/juil 2002 DE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COOLING OR FREEZING APPARATUS
• APPAREIL DE REFRIGERATION OU
DE CONGELATION

(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) MENTEN, Frank [DE/DE]; Land-
shuter Strasse 74a, 93053 Regensburg
(DE). REINKER, Bernward [DE/DE];
Franz-Schubert-Str. 1, 93128 Regensburg
(DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669
München (DE).

(81) AU BR CN JP KR PL RU US.

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU BR CN JP KR PL RU
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)

(51)⁷ F25J

(11) WO 2004/005818 (13) A2

(21) PCT/US2003/021194

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,595 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/467,719 2 May/mai 2003 US
(02.05.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVED SPLIT FLOW PROCESS
AND APPARATUS

• TRAITEMENT A COURANT DI-
VERGENT AMELIORE ET APPAREIL
ASSOCIE

(71) FLUOR CORPORATION [US/US]; One
Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDDY, Satish** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **SCHERFFIUS, Jeff** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **GILMARTIN, John** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **FREGUIA, Stefano** [US/US]; Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) **FESSENMAIER, Martin**; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, 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 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F27D

(11) **WO 2004/005819** (13) A2

(21) PCT/US2003/020857

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,841 **10 Jul/juil 2002** US
(10.07.2002)

(30) 10/611,295 **1 Jul/juil 2003** US
(01.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **FOOD WARMING APPARATUS AND METHOD**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A RECHAUFFER DES PRODUITS ALIMENTAIRES**

(71) **DUKE MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 2305 N. Broadway, St. Louis, MO 63102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHEI, Steven, M.** [US/US]; 11334 Branstrator Road, Fort Wayne, IN 46809 (US).

(74) **ELLSWORTH, Jeffrey, S.** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F27D

(11) **WO 2004/005820** (13) A2

(21) PCT/US2003/022329

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/395,204 **10 Jul/juil 2002** US
(10.07.2002)

(30) 60/407,102 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **OVEN ASSEMBLY WITH SLIDES**
• **FOUR A COULISSES**

(71) **ACCURIDE INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).

(72) **LE, Baoloc**; 131 N. 3rd Street, La Puente, CA 91744 (US). **CHI, Quinn**; 2320 Central Avenue, El Monte, CA 91733 (US). **DOBBERSTEIN, Klaus**; Schupbacherstrasse 35, 65614 Beschlich (DE). **GEBERZAHN, Markus**; Steinstrasse 11, 65589 Hadamar (DE).

(74) **CAVANAGH, Daniel, M.** et al. / etc.; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA CN JP KR MX.

(84) 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).

(51)⁷ F27D 1/16, B22D 41/02

(11) **WO 2004/005821** (13) A1

(21) PCT/CA2002/001002

(22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **APPARATUS FOR DISPENSING PARTICULATE MATERIAL AND COMPONENTS THEREFOR**
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MATIERES PARTICULAIRES ET COMPOSANTS**

(71) **GRADMATIC EQUIPMENT INC.** [CA/CA]; P.O. Box 504, Bala, Muskoka, Ontario P0C 1A0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRADY, Ayton, J.** [CA/CA]; P.O. Box 504, Bala, Muskoka, Ontario P0C 1A0 (CA).

(74) **RUSTON, David, A.** et al. / etc.; SIM & McBURNEY, Sixth 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F27D 3/00

(11) **WO 2004/005822** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000465

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) fi (26) en

(30) 20021320 **5 Jul/juil 2002** FI
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD AND ARRANGEMENT FOR FEEDING AN ANODE INTO A SMELTING REACTOR**

• **PROCEDE ET AGENCEMENT D'ALIMENTATION D'UNE ANODE DANS UN REACTEUR DE FUSION**

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOKKONEN, Kasper** [FI/FI]; Krakantie 8 A 5, FIN-01510 Vantaa (FI). **KOSKIMAA, Jarmo** [FI/FI]; Ohrakaskennmäki 15 A 2, FIN-02340 Espoo (FI). **JYRKÖNEN, Satu** [FI/FI]; Kaunokkitie 4, FIN-28450 Vanha-Ulvila (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ, INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT**; P.O. Box 27, FIN-02201 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PH PL 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 RO 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 F28C 1/02 // F28F 25/08

(11) **WO 2004/005823** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000491

- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) fi (26) en
(30) 20021332 5 Jul/juil 2002 FI
(05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HEAT RECOVERY TOWER, METHOD FOR CONSTRUCTING SAME AND UNIT FOR USE THEREIN
• TOUR DE RECUPERATION DE CHALEUR, SON PROCÉDE DE CONSTRUCTION ET UNITE ASSO-CIEE
- (71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabi-aninkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELENIUS, Kalle [FI/FI]; Kylänpää 1, FIN-21360 Lieto As. (FI).
- (74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (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 NI NO NZ OM PG 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28D

- (11) WO 2004/005824 (13) A2
(21) PCT/IB2003/002902
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) it (26) en
(30) MO2002A000200 9 Jul/juil 2002 IT
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HEAT EXCHANGING MEANS
• MOYEN D'ECHANGE THERMIQUE
- (71) TECNOGEN S.R.L. [IT/IT]; Via Dos De La Roda, 64, I-38057 Pergine Valsugana (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GENTILI, Paolo [IT/IT]; Via Marighetto, 104, I-38100 Trento (IT).
- (74) CRUGNOLA, Pietro; Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.R.L., Viale Coras-sori, 54, I-4100 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 F28D 1/03, F28F 3/12

- (11) WO 2004/005825 (13) A1
(21) PCT/CA2003/000996
(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,392,610 5 Jul/juil 2002 CA
(05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • BAFFLED SURFACE COOLED HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE RE-FROIDI PAR SURFACE A CHICANES
- (71) DANA CANADA CORPORATION [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WU, Alan [CA/CA]; 66 Bechtel Dr., Kitchener, Ontario N2P 1S8 (CA). MARTIN, Michael [CA/CA]; 802-30 Speers Road, Oakville, Ontario L6K 2E4 (CA). ABELS, Kenneth, M., A. [CA/CA]; 3114 Shannon Crescent, Oakville, Ontario L6L 6B4 (CA).

BROWN, Robert, Hance [CA/CA]; 2291 North Orr Lake Road, Site O.L., Box 45, RR # 3, Elmvale, Ontario L0L 1P0 (CA).

- (74) RIDOUT & MAYBEE LLP; One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F28D 1/047

- (11) WO 2004/005826 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007102
(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 29 973.0 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauser-strasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEMUTH, Walter [DE/DE]; Meter-strasse 2, 70839 Gerlingen (DE). KOTSCH, Martin [DE/DE]; Heutingsheimer Strasse 25, 71634 Ludwigsburg (DE). STAFFA, Karl-Heinz [DE/DE]; Balinger Strasse 79, 70567 Stuttgart (DE). WATLER, Christoph [DE/DE]; Werner-Haas-Weg 32, 70469 Stuttgart (DE).
- (74) BEHR GMBH & CO.; Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 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 RO 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 RO 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 F28D 1/053, F28F 9/02, F25B 39/04, F28F 1/02

- (11) WO 2004/005827 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007195

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 394.0 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER IN PARTICULAR
AN EVAPORATOR FOR A VEHICLE
AIR-CONDITIONING UNIT

- ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER ÉVAPORATEUR POUR UN SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE À MOTEUR

(71) BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE];
Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÜRR, Gottfried [DE/DE]; Herzogstrasse 11, 70176 Stuttgart (DE).
FÖRSTER, Klaus [DE/DE]; Wiener Strasse 300, 70499 Stuttgart (DE). OTT, Franz [DE/DE]; Kahlhieb 13, 70499 Stuttgart (DE).
SEEWALD, Wolfgang [DE/DE]; Werasstrasse 81A, 70190 Stuttgart (DE).

(74) WALLINGER, Michael; Zweibrückenstrasse 2, 80331 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F28D 9/00

(11) WO 2004/005828 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005516

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 852.7 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY
A CHARGE-AIR COOLER FOR MOTOR VEHICLES

- ECHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT ECHANGEUR AIR/AIR DESTINE A DES VEHICULES

(71) BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE];
Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMRICH, Karsten [DE/DE]; Gutenbergstrasse 97, 70197 Stuttgart (DE).
HEINE, Reinhard [DE/DE]; Eichen-dorfstrasse 34, 71686 Remseck (DE).
SCHAIRER, Andre [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 54, 70184 Stuttgart (DE).

(74) GROSSE, Rainer 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F28D 9/00, F28F 3/02, F02C 7/08

(11) WO 2004/005829 (13) A1

(21) PCT/US2003/020535

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,046 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CROSSFLOW HEAT EXCHANGER
WITH CELLS FORMED BY PLATES
AND FINS FORMING U-SHAPED
FLOW PATH

- ECHANGEUR THERMIQUE A ECOULEMENT TRANSVERSAL COMPORTANT DES CELLULES DOTEES DE PLAQUES ET D'AILETTES FORMANT UN PASSAGE D'ECOULEMENT EN FORME DE U

(71) INGERSOLL-RAND ENERGY SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 30
New Hampshire Avenue, Portsmouth, NH 03801-2866 (US).(72) NASH, James, Stephen; 181 Mill Street, North Hampton, NH 03862 (US).
HAPLAU-COLAN, Alexander; 340 Lafayette Road, #105, Hampton, NH 03842 (US).
HODOUS, Frederick, Wells; 86 Chick Road, Sanford, ME 04073 (US).

(74) JONES, Daniel, S. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 3773 Corporate Parkway, Suite 360, Center Valley, PA 18034-8217 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F28F

(11) WO 2004/005830 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002095

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02708488 5 Jul/juil 2002 FR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HEAT EXCHANGER SUPPORT DEVICE AND ASSOCIATED HEAT EXCHANGER MODULE

- DISPOSITIF DE SUPPORT D'ECHANGEURS DE CHALEUR ET MODULE D'ECHANGE DE CHALEUR ASSOCIE

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVASSEUR, Antoine [FR/FR]; 11, rue de Dampierre, F-78460 Chèvreuse (FR).
MARTINS CARRASCO, Carlos [FR/FR]; 20, rue Georges Le Bigot, F-94800 Villejuif (FR).
BRISSON, Sébastien [FR/FR]; 4, rue Emile Agier, F-92600 Asnières Sur Seine (FR).

(74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F 1/32

(11) WO 2004/005831 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008018

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199422 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TUBE FOR HEAT EXCHANGER

- TUBE DESTINE A UN ECHANGEUR THERMIQUE

(71) ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHATA, Hajime [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
AKAIKE, Jun [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
TAKAYANAGI, Naoto [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
AKIYAMA, Shoji [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
ETO, Yoshihisa [JP/JP];

c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiya-masu Building 5th floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(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 **F28F 9/00, 27/02**

(11) **WO 2004/005832** (13) A1

(21) PCT/EP2003/004605

(22) **2 May/mai 2003 (02.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 042.9 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **DEVICE FOR HEAT EXCHANGE BETWEEN FLOWABLE MEDIA**

• **DISPOSITIF POUR L'ECHANGE DE CHALEUR ENTRE DES SUBSTANCES POUVANT S'ECOULER**

(71) **HYDAC S.A.** [CH/CH]; Via Sceresca, Zona Industria 3, CH-6805 Mezzovico (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEEN, Mark, Graeme** [CH/CH]; Via Camara Nr. 48, CH-6932 Breganzona (CH).

(74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F28G 3/16**

(11) **WO 2004/005833** (13) A1

(21) PCT/US2003/020883

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,495 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **INTEGRAL PACKING HOUSING AND PACKING MATERIAL UNIT**

• **UNITE INTEGREE COMPRENANT UNE BOITE A GARNITURE ET UNE MATIERE DE GARNITURE**

(71) **CLYDE BERGEMANN, INC.** [US/US]; 4015 Presidential Parkway, Atlanta, GA 30340-3707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWADE, Hans** [DE/US]; 3811 Wieuca Terrace, Atlanta, GA 30342 (US).
TOWNSEND, Bruce [US/US]; 4743 Deer Ridge Court, Flowery Branch, GA 30542 (US).
STEWART, Michael, W. [US/US]; 2710 Port Springs Circle, Snellville, GA 30039 (US).

(74) **MEHRMAN, Michael, J.**; Mehrman Law Office, P.C., One Premier Plaza, 5605 Glenridge Drive, Ste. 795, Atlanta, GA 30342 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F28G 3/16**

(11) **WO 2004/005834** (13) A1

(21) PCT/US2003/021015

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,599 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **MULTI-MEDIA ROTATING SOOT-BLOWER AND AUTOMATIC INDUSTRIAL BOILER CLEANING SYSTEM**

• **APPAREIL DE RAMONAGE ROTATIF MULTI-SUPPORT ET SYSTEME DE NETTOYAGE DE CHAUDIERE INDUSTRIELLE AUTOMATIQUE**

(71) **CLYDE BERGEMANN, INC.** [US/US]; 4015 Presidential Parkway, Atlanta, GA 30340-3707 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWADE, Hans** [DE/US]; 3811 Wieuca Terrace, Atlanta, GA 30342 (US).
JAMEEL, Mohamed, Ishaq [CA/US]; 1785 Valley Club Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US).
TOWNSEND, Bruce [US/US]; 4743 Deer Ridge Court, Flowery Branch, GA 30542 (US).

(74) **MEHRMAN, Michael, J.**; Mehrman Law Office, P.C., One Premier Plaza, 5605 Glenridge Drive, Ste. 795, Atlanta, GA 30342 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F41A 3/26, 21/48**

(11) **WO 2004/005835** (13) A1

(21) PCT/EP2003/005927

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 846.7 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **LOCKED MACHINE GUN**

• **MITRAILLEUSE A CULASSE VERROUILLEE**

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÖBNER, Ernst** [DE/DE]; Astenstrasse 4, 72172 Sulz-Holzhausen (DE).

(74) **von SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) CA KR SG 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F41A 19/57, 1/00, F42B 30/00, F42C 9/10**

(11) **WO 2004/005836** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000866

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002950004 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** AU

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **IGNITION ARRANGEMENT FOR STACKED PROJECTILES**

• **SYSTEME D'ALLUMAGE POUR PROJECTILES EMPILES**

(71) **METAL STORM LIMITED** [AU/AU]; Level 34, 345 Queen Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'DWYER, Sean, Patrick [AU/AU]; Unit 112, 32 Macrossan Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(74) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F41A 21/48

(11) WO 2004/005837 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005926

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 847.5 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MACHINE GUN
• MITRAILLETTE

(71) HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÖSSNER, Ernst [DE/DE]; Asterstrasse 4, 72172 Sulz-Holzhausen (DE).
MATT, Heinz [DE/DE]; Lehenhofweg 35, 78727 Oberndorf (DE).

(74) VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R. et al. / etc.; SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) CA KR SG 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F41B 11/06, F42D 5/04, F42B 12/36

(11) WO 2004/005838 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000875

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950035 8 Jul/juil 2002 AU (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR DISARMING EXPLOSIVE
• DISPOSITIF POUR DESAMORCER DES EXPLOSIFS

(71) POLY SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; Main Road, George Town, TAS 7253 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBB, Roger, Clyde [AU/AU]; 20 St. Helens Street, Lindisfarne, TAS 7015 (AU).

(74) HODGKINSON AND MCLNNES; Level 3, 20 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ F41C 3/00

(11) WO 2004/005839 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000374

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02140404.6 25 Jun/juin 2002 CN (25.06.2002)

(30) 02286906.9 28 Oct/oct 2002 CN (28.10.2002)

(30) 02154154.X 27 Dec/déc 2002 CN (27.12.2002)

(30) 03119049.9 12 May/mai 2003 CN (12.05.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A NEW TYPE PISTOL
• NOUVEAU TYPE DE PISTOLET

(71, 72) LIU, Weiping [CN/CN]; No. 4-6, 43 Street, Hongwei Road, Qingshan District, Wuhan, Hubei 430081 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1, Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing 100083 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ F42B 30/00, F42C 13/02, 13/04

(11) WO 2004/005840 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006812

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 028.3 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR PROTECTING AN OBJECT, PARTICULARLY AN ARMORED VEHICLE, AGAINST THE IMPACT OF A HIGH-SPEED PROJECTILE

• SYSTEME DE PROTECTION D'UN OBJET, EN PARTICULIER D'UN VEHICULE BLINDE, CONTRE L'ACTION D'UN PROJECTILE A GRANDE VITESSE

(71) DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLÜTER, Klaus [DE/DE]; Schöntal 3, 90542 Eckental (DE).
PAPPERT, Gunnar [DE/DE]; Stürzelhofer Weg 25, 90518 Altdorf (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01B 7/06, G01R 35/00, G01N 27/24

(11) WO 2004/005841 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006505

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254834.1 10 Jul/juil 2002 EP (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GAUGE CALIBRATION
• ETALONNAGE DE JAUGE DE MESURE

(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 S. Central Avenue, ALSIP, IL 60803-2599 (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 LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) CARNAUDMETALBOX PLC [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

(only for / seulement pour LS)

(72, 75) DAVIES, Mark, Ian [GB/GB]; 5 Vicarage Close, Grove, Wantage, Oxfordshire OX12 7NS (GB).

(74) RATLIFE, Ismay, Hilary; Group Intellectual Property, CarnaudMetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01B 7/28, G06K 9/00, A61B 5/117

(11) WO 2004/005842 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008455

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197035 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • READER AND AUTHENTICATION DEVICE INCLUDING THE SAME
• LECTEUR ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION COMPRENANT CE LECTEUR

(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) ODAGAWA, Akihiro [JP/JP]; 3-1-30-702, Tanaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0048 (JP). SUGITA, Yasunari [JP/JP]; 19-2-203, Yasuda 3-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0032 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01B 7/30, G01L 3/10, B62D 5/04

(11) WO 2004/005843 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008511

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/196131 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ABSOLUTE STEERING ANGLE DETECTION DEVICE AND ABSOLUTE STEERING ANGLE DETECTION METHOD FOR ELECTRIC POWER STEERING DEVICE

• DETECTEUR D'ANGLE DE BRAQUAGE ABSOLU ET PROCEDE DE DETECTION DE L'ANGLE DE BRAQUAGE ABSOLU POUR DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URA, Noritake [JP/JP]; c/o Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).

(74) KOBAYASHI, Osamu; Kawashima Bldg. 2nd Floor, 19-13, Kanayama-cho 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0002 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01B 7/34

(11) WO 2004/005844 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002903

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215581.0 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

(30) 0310344.7 6 May/mai 2003 GB (06.05.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SCANNING PROBE MICROSCOPE

• MICROSCOPE A SONDE A BALAYAGE

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol, Avon BS8 1TH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILES, Mervyn, John [GB/GB]; 10 Kingsweston Lane, Kingsweston, Bristol, Avon BS11 0UR (GB). HUMPHRIS, Andrew, David, Laver [GB/GB]; Flat 5, 2 Portland Place, Bath, Avon BA1 2RU (GB). HOBBS, Jamie, Kayne [GB/GB]; 16 Balmain Street, Totterdown, Bristol, Avon BS4 3DB (GB).

(74) WILLIAMS, Ceili et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, Greater London EC1N 2JD (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 NI NO NZ OM PG

PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 7/34

(11) WO 2004/005845 (13) A2

(21) PCT/US2003/020880

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,108 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TORSIONAL RESONANCE MODE PROBE-BASED INSTRUMENT AND METHOD
• INSTRUMENT A SONDE FONCTIONNANT EN MODE DE RESONANCE DE TORSION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) VEECO INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 100 Sunnyside Blvd., Woodbury, NY 11797 (US).

(72) SU, Chanmin; 7023 Etna Court, Ventura, CA 93003 (US). BABCOCK, Kenneth, L.; 867 Windsor Way, Santa Barbara, CA 93105 (US). HUANG, Lin; 162 Kingston Avenue, #E, Goleta, CA 93117 (US).

(74) DURST, Jay, G.; Boyle Frederickson Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01B 9/02, H01L 21/027

(11) WO 2004/005846 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008588

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198901 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SHEARING INTERFEROMETER CALIBRATING METHOD, PRODUCTION

METHOD FOR PROJECTION OPTICAL SYSTEM, PROJECTION OPTICAL SYSTEM, AND PROJECTION EXPOSURE SYSTEM

- PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN INTERFEROMETRE DIFFERENTIEL, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION, SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION, ET SYSTEME D'EXPOSITION ET PROJECTION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Zhigiang [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). SUGISAKI, Katsumi [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). OTA, Kazuya [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meihō Bldg. 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01B 9/02, G03F 7/20

(11) WO 2004/005847 (13) A1

(21) PCT/US2003/021000

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,418 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CYCLIC ERROR COMPENSATION IN INTERFEROMETRY SYSTEMS

- COMPENSATION D'ERREUR CYCLIQUE DANS DES SYSTEMES D'INTERFEROMETRIE

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, P.O. Box 448, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, Henry, A. [US/US]; 340 S. Avenida de Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01B 11/26, G01D 5/26

(11) WO 2004/005848 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002915

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215557.0 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LASER CALIBRATION APPARATUS

- APPAREIL D'ETALONNAGE DE LASER

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McMURTRY, David, Roberts [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB). CHANEY, Raymond, John [GB/GB]; Laburnum Cottage, New Brookend, Berkeley, Gloucestershire GL13 9SF (GB). CHAPMAN, Mark, Adrian, Vincent [GB/GB]; 116 Bearlands, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7SB (GB). ANGOOD, Stephen, Mark [GB/GB]; 67 Down View, Chalford Hill, Stroud, Gloucestershire GL6 8NB (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy; Renishaw plc, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 21/04

(11) WO 2004/005849 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002872

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215478.9 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF CALIBRATING A SCANNING SYSTEM

- PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN SYSTEME DE BALAYAGE

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCMURTRY, David, Roberts [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB). MCFARLAND, Geoffrey [GB/GB]; The Manse, 22 Church Road, Upper Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy; Renishaw PLC, Patent Department, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01C

(11) WO 2004/005850 (13) A2

(21) PCT/US2003/020564

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,813 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASUREMENT OF THE MAGNETIC INDUCTION TENSOR USING TRIAXIAL INDUCTION ARRAYS

- APPAREIL ET PROCEDE POUR MESURER LE TENSEUR D'INDUCTION MAGNETIQUE A L'AIDE DE RESEAUX D'INDUCTION TRIAXIAUX

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) KENNEDY, David, W.; 3107 Greatwood Trails, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) SMITH, Charles, E. et al. / etc.; EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G01C 21/00, G08G 1/005

(11) WO 2004/005851 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008283

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195049 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SELF-MOVEMENT SUPPORT SYS-
TEM, ITS METHOD, AND RECORD-
ING MEDIUM

• SYSTEME D'AIDE A L'AUTONOMIE
DE DEPLACEMENT, PROCEDE COR-
RESPONDANT ET SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT

(71) COMMUNICATIONS RESEARCH
LABORATORY, INDEPENDENT AD-
MINISTRATIVE INSTITUTION [JP/JP];
4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo
184-8795 (JP). TG INFORMATION NET-
WORK CO., LTD. [JP/JP]; Shinjuku Park
Tower 22F, 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-1022 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAIRI, Ikuko [JP/JP]; c/o COMMU-
NICATIONS RESEARCH LABORATORY,
INDEPENDENT ADMINISTRATIVE IN-
STITUTION, 4-2-1, Nukui-Kitamachi,
Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP). KUWA-
HARA, Osamu [JP/JP]; c/o TG INFORMA-
TION NETWORK CO., LTD., Shinjuku Park
Tower 22F, 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-1022 (JP). YOSH-
IOKA, Hiroshi [JP/JP]; c/o TG INFORMA-
TION NETWORK CO., LTD., Shinjuku Park
Tower 22F, 7-1, Nishi-shinjuku 3-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-1022 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato et al. / etc.; Tsutsui &
Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shin-
juku 8-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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (b)

(51)⁷ G01C 21/00

(11) WO 2004/005852 (13) A1

(21) PCT/US2003/018946

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,989 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPUTER-CONTROLLED POWER
WHEELCHAIR NAVIGATION SYS-
TEM

• SYSTEME DE NAVIGATION DE FAU-
TEUIL ROULANT ELECTRIQUE COM-
MANDE PAR ORDINATEUR

(71) U.S. DEPARTMENT OF VETERANS
AFFAIRS [US/US]; EDWARD HINES, Jr.
HOSPITAL, Hines, IL 60141 (US). UNI-
VERSITY OF NOTRE DAME [US/US];
511 Main Building, Notre Dame, IN 46556
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FEHR, Linda [US/US]; 3445 Wenonah,
Berwyn, IL 60402 (US). SKAAR, Steven, B.
[US/US]; 17358 Woodhurst Road, Granger,
IN 46530 (US). CASTILLO, Guillermo,
Del [US/US]; 5514-3b Osage Lake Drive,
Mishawaka, IN 46545 (US).

(74) BHARGAVA, Adesh; DYKEMA GOS-
SETT PLLC, 1300 I Street, N.W., Suite 300
West, Washington, DC 20005-3553 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ G01C 23/00, G05D 1/02

(11) WO 2004/005853 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002001

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08470 5 Jul/juil 2002 FR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR AN AIRCRAFT NAVI-
GATIONAL AID AND CORRESPOND-
ING DEVICE

• PROCEDE D'AIDE A LA NAVIGATION
D'UN AERONEF ET DISPOSITIF COR-
RESPONDANT

(71) THALES [FR/FR]; Thales Intellectual Prop-
erty, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arc-
ueil cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JAILLANT, Jean-Christophe [FR/FR];
Thales Intellectual Property, 31-33, avenue
Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(74) GUERIN, Michel et al. / etc.; Thales In-
tellectual Property, 31-33, avenue Aristide
Briand, F-94117 Arcueil Cedex (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 RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D

(11) WO 2004/005854 (13) A2

(21) PCT/US2003/018263

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,945 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POSITION SENSOR USING A COM-
POUND MAGNETIC FLUX SOURCE

• CAPTEUR DE POSITION UTILISANT
UNE SOURCE DE FLUX MAGNE-
TIQUE COMPOSE

(71) FISHER CONTROLS INTERNA-
TIONAL LLC [US/US]; 8100 West Floris-
sant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) GASSMAN, George, W.; 418 N. 9th Street,
Marshalltown, IA 50158 (US). SCAFFERI,
Carl, Gene; 412 West Ingledue Street, Mar-
shalltown, IA 50158 (US). HURD, Ronald,
Francis; 2460B Reed Avenue, Marshalltown,
IA 50158 (US).

(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall, Ger-
stein & 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G01D

(11) WO 2004/005855 (13) A2

(21) PCT/US2003/021198

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,387 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTI-TRACK OPTICAL ENCODER EMPLOYING BEAM DIVIDER

• CODEUR OPTIQUE MULTIPISTE UTILISANT UN DIVISEUR DE FAISCEAU

(71) MICROE SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 8 Eric Drive, Natick, MA 01760-1313 (US).

(72) MITCHELL, Donald, K.; 26 Forest Hill Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) THOMPSON, James, F.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici LLP, Ten Post Office Square, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01D 5/245, H02P 5/00

(11) WO 2004/005856 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008331

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194539 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF DETECTING/ESTIMATING BIT ERROR OF ENCODER DETECTION POSITION DATA

• PROCEDE DE DETECTION/ESTIMATION D'UNE ERREUR BINAIRE DE DONNEES DE POSITION DE DETECTION DE CODEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANG, Zhiyong [CN/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). HARADA, Hirotsugu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). NAGASHIMA, Tomonori [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (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 G01D 7/04, B62D 15/02

(11) WO 2004/005857 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007172

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 30 262.6 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(30) 103 28 753.1 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE STEERING RACK PATH OF A MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM

• DISPOSITIF DE MESURE DE LA COURSE DE LA TIGE DE DIRECTION D'UNE DIRECTION DE VEHICULE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO.OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE). JUNGBECKER, Johann [DE/DE]; Hauptstr. 60, 55576 Badenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIRLING, Andreas [DE/DE]; Seilerstrasse 18, 64319 Pfungstadt (DE). NETZ, Achim [DE/DE]; Im Schollrain 21, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). SCHRÄBLER, Sighard [DE/DE]; Luxemburger Allee 34, 60385 Frankfurt (DE). MUTH, Norman [DE/DE]; Am Dornbusch 37, 35066 Frankenberg (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & 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 IE IT LU MC NL PT RO SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01D 18/00, G01K 15/00, 19/00, G01P 21/00, G01L 27/00, 25/00, G01D 5/12, 3/08

(11) WO 2004/005858 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006962

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 29 702.9 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEASURING DEVICE WITH PLAUSIBILITY CHECK

• DISPOSITIF DE MESURE A CONTROLE DE PLAUSIBILITE

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSSKOPF, Bernd [DE/DE]; Ehner-Fahrnau 14, 79650 Schopfheim (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01F

(11) WO 2004/005859 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000568

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 150655 9 Jul/juil 2002 IL (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLUID FLOW MONITORING APPARATUS

• APPAREIL DE CONTROLE DE L'ÉCOULEMENT DE FLUIDES

(71) CYCLO-PHARM LTD. [IL/IL]; P.O. Box 3854, 31037 Haifa (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AMISAR, Shai [IL/IL]; 18B/241 Nachalat Yitzhak Street, 67448 Tel Aviv (IL). RADOMSKI, Ronen [IL/IL]; 9 Oren Street, 34731 Haifa (IL). ELIACHAR, Eliahu [IL/IL]; 25 Yefe Nof Street, 34371 Haifa (IL). LILACH, Nir [IL/IL]; Kfar Yehoshua, 34371 Kfar Yehoshua (IL).

(74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzum Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01F 1/28

(11) WO 2004/005860 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000113

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) de

(26) de

(30) GM 444/2002 4 Jul/juil 2002 AT (04.07.2002)

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FLOWMETER FOR A DISTRIBUTION VALVE
• DEBITMETRE POUR VANNE DE DISTRIBUTION
- (71) MULTITHERM FUSSBODEN-HEIZUNG GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG [AT/AT]; Kolpingstrasse 6, A-1232 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIMA, Gerhard [AT/AT]; Kolpingstrasse 6, A-1232 Wien (AT).
- (74) KLIMENT, Peter et al. / etc.; Singerstrasse 8, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01F 1/66
- (11) WO 2004/005861 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022005
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/192,965 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PARALLEL ULTRASONIC FLOWMETER
• DEBITMETRE A ULTRASONS PARALLELE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, N J 07960 (US).
- (72) WILDA, Douglas, W.; 2100 Grant News, Ambler, PN 19002 (US).
- (74) DAVID, Hoiriis. et al. / etc.; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 101 Columbia Road, P.O.Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (84) 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).
-
- (51)⁷ G01F 7/00
- (11) WO 2004/005862 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020634
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,288 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FLUID FLOW TRANSDUCER MODULE AND ASSEMBLY
• MODULE ET ENSEMBLE CAPTEUR D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE
- (71) THERMO ELECTRON CORPORATION [US/US]; 81 Wyman Street, Waltham, MA 02454 (US).
- (72) DUSSAULT, David, R.; 2 Arbor Lane, Hollis, NH 03049 (US).
- (74) FOSTER, Scott, R. et al. / etc.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ G01F 13/00
- (11) WO 2004/005863 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007381
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-196602 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)
- (30) 2002-196604 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • POWDER AND GRANULAR MATERIAL METERING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE MATIERE PULVERULENTE ET GRANULAIRE
- (71) MATSUI MFG.CO.,LTD. [JP/JP]; 5-26, Tanimachi 6-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANAOKA, Kazunari [JP/JP]; c/o MATSUI MFG.CO., LTD. Chubushiten, 2, Chigamadori 7-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0071 (JP). ISHII, Satoshi [JP/JP]; c/o MATSUI MFG.CO., LTD. Tokyohonsha, 51-17, Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP).
- (74) OHNISHI, Tetsuo; 11-4, Esakacho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (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 RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN KR SG 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)
-
- (51)⁷ G01G 19/04
- (11) WO 2004/005864 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001884
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 10 173.8 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)
- (30) 202 14 267.1 14 Sep/sep 2002 DE (14.09.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • MEASURING DEVICE FOR DETECTING WHEEL LOADS
• DISPOSITIF DE MESURE POUR SAI-SIR DES CHARGES DE ROUES
- (71) INWATEC GMBH [DE/DE]; Rosa-Luxemburg-Str. 33, 14482 Potsdam (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINKLER, Reinhard [DE/DE]; Heinestrasse 17, 14482 Potsdam (DE). BASTIAN, Rainer [DE/DE]; Michaelstr. 5, 14822 Borkheide (DE).
- (74) HEITSCH, Wolfgang; Göhlsdorfer Strasse 25 g, 14778 Jeserig (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (a)
-
- (51)⁷ G01G 19/413
- (11) WO 2004/005865 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019928
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/192,362 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • WEIGHING ITEMS SUCH AS MAIL-PIECES WITH VARYING ACCURACY
• PESAGE D'ARTICLES, TELS QUE DU COURRIER, AVEC UNE PRECISION VARIABLE
- (71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
- (72) EATON, David, J.; 4 Sawmill Ridge Road, Newtown, CT 06470 (US). MASSUCCI, John, E.; 1121 Throgmorton Avenue, Bronx, NY 10465 (US). MILLER, John, P.; 23 Beardsley Street, Shelton, CT 06484 (US).
- (74) MEYER, Robert, E. et al. / etc.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01G 19/52, 19/54, 19/56, B25F 1/00, B26B 11/00

(11) WO 2004/005866 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000416

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1172/02 4 Jul/juil 2002 CH (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POCKET KNIFE WITH A WEIGHING ELEMENT

• CANIF COMPRENANT UN ORGANE DE PESEE

(71) FLYTEC AG [CH/CH]; Ebenaustrasse 8, CH-6048 Horw (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMENZIND, Lorenz [CH/CH]; Bramberggrain 4, CH-6400 Luzern (CH). JODER, Peter [CH/CH]; Bergstrasse 84, CH-6010 Kriens (CH). LERCH, Erich [CH/CH]; Dorfmatte 2, CH-6206 Neuenkirch (CH).

(74) IRNIGER, Ernst; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, CH-8126 Zürich (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (b)

(51)⁷ G01G 23/42, 23/36

(11) WO 2004/005867 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000861

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3371 3 Jul/juil 2002 AU (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AN INDICATOR SYSTEM

• INDICATEUR

(71) RINSTRUM PTY LTD [AU/AU]; 41 Success Street, Acacia Ridge, Queensland 4110 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEARSON, Darren [AU/AU]; 2/58 Dornoch Terrace, West End, Queensland 4101 (AU). BURNS, Ian [AU/AU]; 2/50 Dixon Street, Auchenflower, Queensland 4066 (AU). MACAULAY, Bruce [AU/AU]; 3 Brushwood Drive, Samford Valley, Queensland 4520 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (a)

(51)⁷ G01J

(11) WO 2004/005868 (13) A2

(21) PCT/US2003/022010

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,852 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INFRARED CAMERA SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE CAMERA INFRAROUGE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1836 (US).

(72) CUCCIAS, Frank, J.; 13780 Laurel Rock Drive, Clifton, VA 20124 (US).

(74) MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE, LLP; Berube, Robert B., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01J 1/58

(11) WO 2004/005869 (13) A1

(21) PCT/US2003/021312

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,696 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 10/243,535 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING SPECTRAL ARTIFACTS

• PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION D'ARTEFACTS SPECTRAUX

(71) MEDISPECTRA, INC. [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(72) SCHOMACKER, Kevin, T.; 6 George Street, Maynard, MA 01754 (US). MEESE, Thomas; 1195 Beacon Street, Apt.2, Brookline, MA 02446 (US). OURADNIK, Michael; 35 Jeffrey Road, Wayland, MA 01778 (US). FLANAGAN, John; 735 Plymouth Street, Holbrook, MA 02343 (US). GAO, Harry; 19 Garden Road, Stoneham, MA 02180 (US).

(74) HAULBROOK, William, R.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01J 3/28, 3/453

(11) WO 2004/005870 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002642

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215248.6 2 Jul/juil 2002 GB (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMAGING APPARATUS

• APPAREIL D'IMAGERIE

(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) BEALE, John, Edward, Perrigo [GB/GB]; QinetiQ, Malvern Technology Centre, Bldg KX Room 09, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). HARVEY, Andrew, Robert [GB/GB]; School of Engineering & Physical Sciences, Heriot Watt University, Edinburgh EH14 4AS (GB). FLETCHER-HOLMES, David, William [GB/GB]; School of Engineering & Physical Sciences, Heriot Watt University, Edinburgh EH14 4AS (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01J 3/44, G01N 21/65

(11) WO 2004/005871 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002946

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215769.1 8 Jul/juil 2002 GB (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD OF STUDYING LIVING CELLS

• PROCEDE SERVANT A ETUDIER DES CELLULES VIVANTES

(71) NOVATHERA LIMITED [GB/GB]; 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENCH, Larry [US/GB]; Walled Garden Cottage, Borden Manor, Petersfield GU32 1EP (GB). NOTINGHER, Ioan [RO/GB]; 15 Bulganak Road, Thornton Heath CR7 8JA (GB).

(74) CLYDE-WATSON, Zoe et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01L

(11) WO 2004/005872 (13) A2

(21) PCT/US2003/021454

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,607 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STRAIN SENSING SYSTEM

• CAPTEUR EXTENSOMETRIQUE

(71) ORTHODATA TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 6803 Hunters Run Place, Prospect, KY 40059 (US).

(72) HNAT, William, P.; 3831 Dogwood Road, Floyds Knobs, IN 47119 (US). NABER, John, F.; 6803 Hunters Run Place, Prospect, KY 40059 (US). WALSH, Kevin, M.; 205 Mockingbird Gardens Drive, Louisville, KY 40207 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01L 3/10

(11) WO 2004/005873 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005166

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194391 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MAGNETOSTRICTIVE TORQUE SENSOR SHAFT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• ARBRE DE COUPLEMETRE MAGNETOSTRICTIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION [JP/JP]; 300, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURODA, Akihiro [JP/JP]; c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP). KANEDA, Hiromitsu [JP/JP]; c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP). MIZUMURA, Yuichi [JP/JP]; c/o SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP).

(74) OKUYAMA, Shoichi et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (b)

(51)⁷ G01L 3/10

(11) WO 2004/005874 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006306

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197994 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRIC POWER STEERING DEVICE

• DISPOSITIF DE GUIDAGE A ENERGIE ELECTRIQUE

(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) CHIKARAISHI, Kazuo [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-Machi 1-chome, Maebashi-Shi, Gunma 371-8528 (JP).

(74) AGATA, Yuzo; 13-5, Akasaka 2-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (b)

(51)⁷ G01L 9/00, 19/04, 19/06

(11) WO 2004/005875 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006961

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 703.7 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CAPACITIVE PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DREWES, Ulfert** [DE/DE]; Winzerstrasse 12g, 79379 Müllheim (DE). **GET-MAN, Igor** [RU/DE]; Carl-Keller-Weg 17, 79539 Lörrach (DE). **HEGNER, Frank** [DE/DE]; Chrischonastrasse 41, 79540 Lörrach (DE).

- (74) **ANDRES, Angelika**; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01L 11/02

(11) WO 2004/005876 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002024

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08344 3 Jul/juil 2002 FR (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • PRESSURE SENSOR WITH TEMPERATURE COMPENSATED OPTICAL FIBER

- CAPTEUR DE PRESSION A FIBRE OPTIQUE COMPENSE EN TEMPERATURE

- (71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR). **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (CEA) Etablissement public de caractère scientifique technique et industriel** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WITTRISCH, Christian** [FR/FR]; 24, rue George-Sand, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **MAURIN, Laurent** [FR/FR]; Bâtiment A, Résidence "Les Essarts", 26, rue de Chartres, F-91400 Orsay (FR). **AVERBUCH, Daniel** [FR/FR]; 6, avenue Paul Doumer, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **FERDINAND, Pierre** [FR/FR]; 96, rue des Martyrs de la Résistance, F-78800 Houilles (FR).

- (74) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**; 1 & 4 avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison 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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01M 1/00

(11) WO 2004/005877 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007048

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000585 5 Jul/juil 2002 IT (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR MEASURING THE POLARISATION MODE DISPERSION OF AN OPTICAL FIBRE

- PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA DISPERSION DE POLARISATION DE MODE D'UNE FIBRE OPTIQUE

- (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) **CAPONI, Renato** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **POTENZA, Marcello** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **ROC-CATO, Diego** [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT). **SCHIANO, Marco** [IT/IT]; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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)

(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 RO 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 G01M 1/32

(11) WO 2004/005878 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002180

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 207.3 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR FIXING BALANCING WEIGHTS TO ROTORS, IN PARTICULAR TO ARTICULATED SHAFTS OR CARDAN SHAFTS

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FIXER DES POIDS D'EQUILIBRAGE SUR DES ROTORS, NOTAMMENT SUR DES ARBRES DE TRANSMISSION OU DES ARBRES A CARDAN

- (71) **SCHENCK ROTEC GMBH** [DE/DE]; Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ROGALLA, Martin** [DE/DE]; Seeheimer Strasse 90, 64297 Darmstadt (DE). **HILLRINGHAUS, Frank** [DE/DE]; Im Kirchwald 5, 64342 Seeheim (DE).

- (74) **HAAR, Lucas, H. et al.** / etc.; Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim (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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 7/00

(11) WO 2004/005879 (13) A1

(21) PCT/US2002/020991

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RESONANCE TEST SYSTEM
• SYSTEME D'ESSAI DE RESONANCE

(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUSIAL, Walter, D. [US/US]; 194 Meadowlook Way, Boulder, CO 80304 (US).
WHITE, Darris, L. [US/US]; 1817 Spaulding Circle, Superior, CO 80027 (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 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 G01N

(11) WO 2004/005880 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001307

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0038950 5 Jul/juil 2002 KR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANALYZING METHOD FOR ACTIVITY OF THYROID AUTOANTIBODY
• METHODE D'ANALYSE DE L'ACTIVITE D'UN AUTOANTICORPS THYROÏDIEN

(71) NEXGEN BIOTECHNOLOGIES, INC. [KR/KR]; 2Fl. Yurim Bldg., 65-1, Wonchon-dong, Yusung-gu, Daejeon Metropolitan City 305-370 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHONG, Min-Ho [KR/KR]; 108-1501 Purunmoe Apartment, Taepyeong-dong, Jung-gu, Daejeon Metropolitan City 301-150 (KR). SUH, Jae-Mi [KR/KR]; 193-28 Seongjeong-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-170 (KR). LEE, Sun [KR/KR]; 108-703 Sejong Apartment, Jeonmin-dong, Yusung-gu, Daejeon Metropolitan City 305-390 (KR). YOO, Jae-Geun [KR/KR];

112-301 Hansup Apartment, Yongjeon-dong, dong-gu, Daejeon Metropolitan City 300-768 (KR).

(74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeodo-dong, Yeongdeungpo-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/005881 (13) A2

(21) PCT/SE2003/001126

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202157-4 9 Jul/juil 2002 SE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS FOR IDENTIFICATION OF COMPOUNDS MODULATING INSULIN RESISTANCE
• METHODES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULANT LA RESISTANCE A L'INSULINE

(71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-SE-112 76 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMES, Stephen [GB/SE]; Björn-mossevägen 27, S-162 45 Vällingby (SE). KAISER, Christina [SE/SE]; Högbäckavägen 30, S-144 62 Rönninge (SE).

(74) HÖGLUND, Lars; Biovitrum AB, S-112 76 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/005882 (13) A2

(21) PCT/US2002/019457

(22) 18 Jun/juin 2002 (18.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/299,151 18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)

(30) 60/317,828 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(30) 60/325,150 25 Sep/sep 2001 US (25.09.2001)

(30) 60/333,047 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(30) 60/349,936 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/361,834 4 Mar/mar 2002 US (04.03.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTI-PARAMETER HIGH THROUGHPUT SCREENING ASSAYS (MPHTS)

• METHODES DE CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT MULTI-PARAMETRES (MPHTS)

(71) PSYCHIATRIC GENOMICS, INC. [US/US]; 19 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALTAR, C., Anthony [US/US]; 11100 Kenilworth Avenue, Garrett Park, MD 20896 (US). BROCKMAN, Jeffrey, A. [US/US]; 2207 Lamp Post Lane, Frederick, MD 21701 (US). EVANS, David [US/US]; 13405 Moran Drive, N. Potomac, MD 20878 (US). HOOK, Derek [US/US]; 403 Main Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). KLIMCZAK, Leszek [CA/US]; 628 Windbrooke Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). LAENG, Pascal [FR/US]; 1841 Columbia Road, Washington, DC 20009 (US). PALFREYMAN, Michael [US/US]; 2125 Quay Village Court, T-1, Annapolis, MD 21403 (US). RAJAN, Prithi [US/US]; 106 Lynch Street, Rockville, MD 20850 (US).

(74) WOODLEY, Samuel, S. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 ZW.

(84) AP (GH GM 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

(11) WO 2004/005883 (13) A2

(21) PCT/US2003/016250

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,023 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(30) 60/458,964 1 Apr/avr 2003 US (01.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SECRETED AND CYTOPLASMIC TUMOR ENDOTHELIAL MARKERS

- MARQUEURS ENDOTHELIAUX TUMORAUX SECRETES ET CYTOPLASMIQUES
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ST. CROIX, Brad** [US/US]; 9010 Allington Manor Cir. W., Frederick, MD 21703 (US). **KINZLER, Kenneth, W.** [US/US]; 1403 Halkirk Way, Bel Air, MD 21015 (US). **VOGELSTEIN, Bert** [US/US]; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US).
- (74) **KAGAN, Sarah, A.**; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street NW, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) **WO 2004/005885** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020998
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,696 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (30) 10/295,794 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • OPTIMAL WINDOWS FOR OBTAINING OPTICAL DATA FOR CHARACTERIZATION OF TISSUE SAMPLES
- FENETRES OPTIMALES PERMETTANT D'OBTENIR DES DONNEES OPTIQUES POUR UNE CARACTERISATION D'ECHANTILLONS TISSULAIRES
- (71) **MEDISPECTRA, INC.** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **SCHOMACKER, Kevin, T.**; 6 George Road, Maynard, MA 01754 (US). **ZELLENCHUK, Alex**; 15 Orangewood Drive, Stoughton, MA 02072 (US). **FLEWELLING, Ross, F.**; 15 Orinda Vista Drive, Oakland, CA 94605 (US). **KAUFMAN, Howard**; 2 Newbury Terrace, Newton, MA 02459 (US).
- (74) **HAULBROOK, William, R.**; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) **WO 2004/005884** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020811
- (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/395,155 **10 Jul/juil 2002** US
(10.07.2002)
- (30) 10/452,481 **30 May/mai 2003** US
(30.05.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOLECULAR MECHANICS ANALYSIS OF MOLECULAR SYSTEMS
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'ANALYSE MECANIQUE MOLECULAIRE DE SYSTEMES MOLECULAIRES
- (71) **PHARMIX CORPORATION** [US/US]; 200 Twin Dolphin Drive, Suite F, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (72) **BENNETT, Forrest, H, III.**; 2347 Williams Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **MYDLOWEC, William**; 180 Mallorca Way, #201, San Francisco, CA 94123 (US).
- (74) **PATTERSON, B., Todd**; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) **WO 2004/005886** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021001
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/188,701 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • KITS AND METHODS FOR ASSESSING CARDIOVASCULAR HEALTH
- KITS ET PROCEDES POUR EVALUER LA SANTE CARDIO-VASCULAIRE
- (71) **GENELINK, INC.** [US/US]; P.O. Box 3212, Margate, NJ 08402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEPHILLIPO, John, R.** [US/US]; 100 South Thurlow Avenue, Margate, NJ 08402 (US). **RICCIARDI, Robert, P.** [US/US]; 137 Forge Road, Glen Mills, PA 19342 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Duane, Morris, LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) **WO 2004/005887** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021154
- (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,615 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DETECTION OF PREGNANCY IN RUMINANTS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DETECTER UNE GROSSESSE CHEZ LES RUMINANTS
- (71) **UNIVERSITY OF WYOMING** [US/US]; Research Products Center Office, P.O. Box 3672, Laramie, WY 82071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Thomas, Ross** [US/US]; P.O. Box 3402, 2540 S. Highway 287, Laramie, WY 82071-3402 (US). **FRANCIS, Brian, R.** [GB/US]; 805 E. Iverson Avenue, Laramie, WY 82070-03347 (US). **REMPEL, Lea, A.** [US/US]; P.O. Box 816, Laramie, WY 82073 (US). **AUSTIN, Kathleen, J.** [US/US]; 25 Sage Ridge Road, Laramie, WY 82072 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; DANN, DORFMAN, HERRELL AND SKILLMAN, 1601 Market Street, Suite 2400, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/005888 (13) A2

(21) PCT/US2003/021169

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,035 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR METAL ANALYSIS
AND SPECIATION AND BIOSENSOR
FOR EFFECTING THE METHOD

• PROCEDE D'ANALYSE ET DE SPE-
CIATION DE METAL ET BIOCAPTEUR
POUR EXECUTER LE PROCEDE

(71) BECHTEL BWXT IDAHO, LLC
[US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID
83415-3899 (US).

(71, 72) AIKEN, Abigail, M. [US/US]; 700 S.E.
Jamar #755, Pullman, WA 99163 (US). PEY-
TON, Brent, M. [US/US]; 225 S.E. Dexter
St., Pullman, WA 99163 (US). PETERSEN,
James, N. [US/US]; 836 N. Eisenhower,
Moscow, ID 83843 (US).

(72) APEL, William, A.; 1991 Henryanna Ave.,
Idaho Falls, ID 83404 (US).

(74) CHRISTIAN, Stephen, R.; Bechtel Bwxt
Idaho, LLC, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/005889 (13) A2

(21) PCT/US2003/021295

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,369 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DETECTION OF DRUG-RESISTANT
HUMAN IMMUNODEFICIENCY
VIRUS

• DETECTION D'UN VIRUS DE L'IM-
MUNODEFICIENCE HUMAINE RE-
SISTANT AU MEDICAMENT

(63) US 10/192,369 (CON)
10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)

(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) STEVENSON, Mario [GB/US]; 22
Saxon Lane, Shrewsbury, MA 01545 (US).
SHARKEY, Mark [US/US]; 14 Howe Av-
enue, Oxford, MA 01540 (US).

(74) GELLER, Lisa, N.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/005890 (13) A2

(21) PCT/US2003/021304

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,352 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/411,694 18 Sep/sep 2002 US
(18.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS, METHODS AND
KITS RELATING TO ANTI-PLATELET
AUTOANTIBODIES AND INHIBITORS
THEREOF

• COMPOSITIONS, PROCEDES ET KITS
AYANT TRAIT A DES AUTO-ANTI-
CORPS ANTIPLAQUETTAIRES ET
LEURS INHIBITEURS

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVER-
SITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160
Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA
19104 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEGEL, Donald, L. [US/US]; 2582
Brandon Court, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) ALVAREZ, Raquel, M. et al. / etc.; Morgan,
Lewis & Bockius LLP, 1701 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 RO 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 2004/005891 (13) A2

(21) PCT/US2003/021552

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,858 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(30) Not furnished / 10 Jul/juil 2003 US
non communiqué (10.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EXPRESSION PROFILE OF LUNG
CANCER

• PROFIL D'EXPRESSION DU CANCER
DU POUMON

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State
Street, 2071 Wolverine Tower, Ann Arbor, MI
48109-1280 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEER, David, G. [US/US]; 15911
Cavanaugh Lake Road, Chelsea, MI 48118
(US). KARDIA, Sharon [US/US]; 921 West-
wood Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (US).
GIORDANO, Thomas, J. [US/US]; 2032
Scio Church Court, Ann Arbor, MI 48103
(US). TAYLOR, Jeremy [US/US]; Ann
Arbor, MI 48109 (US). HANASH, Samir,
M. [US/US]; 3879 Waldenwood, Ann Arbor,
MI 48109 (US). HUANG, Chiang-Ching
[US/US]; 1838 McIntyre, Ann Arbor, MI
48105 (US). MISUK, David, E. [US/US];
5847 Cedar Ridge Drive, Ann Arbor, MI
48103 (US). THOMAS, Dafydd [US/US];
12345 Alcoy Drive, Fenton, MI 48430 (US).
KUICK, Rork [US/US]; 9664 Timber Hill
Court, Dexter, MI 48130 (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 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 RO 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 2004/005892 (13) A2

(21) PCT/US2003/021848

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,135 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF
INTERFERON-INDUCIBLE ELR
CHEMOKINES

• ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DES
CHIMIOKINES ELR<SP>-</SP> IN-
DUCTIBLES PAR INTERFERON

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRIETER, Robert, M.** [US/US]; 15901 Tobin Way, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **BURDICK, Marie, D.** [US/US]; 16184 Meadowcrest Road, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **COLE, Alexander, M.** [US/US]; 4070 Cardinal Glen Place, Oviedo, FL 32765 (US). **GANZ, Tomas** [US/US]; 168 S. Cliffwood Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) **SMITH, Guy, P.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 233 Wilshire Boulevard, Suite 700, Santa Monica, CA 90401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01N 1/00, 35/08

(11) WO 2004/005893 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002610

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) it (26) en

(30) RM2002A000356 3 Jul/juil 2002 IT (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR METERING ANALYTES CONTAINED IN A LIQUID SAMPLE AND RELATED PROCESS

• APPAREIL D'ANALYSE DE SUBSTANCES A ANALYSEUR CONTENUES DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **MOSCETTA, Pompeo** [IT/IT]; Via Anioia, 81, I-00128 Roma (IT).

(74) **PAPA, Elisabetta et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01N 15/02, 33/36

(11) WO 2004/005894 (13) A1

(21) PCT/US2003/020640

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,981 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING INDIVIDUAL PARTICLES IN A FLOWABLE SAMPLE

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE PARTICULES INDIVIDUELLES DANS UN ECHANTILLON FLUIDE

(71, 72) **MAVLIEV, Rashid** [RU/US]; 357 West Rincon Avenue, Unit C, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **KEANE, Patrick, C.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 G01N 21/00

(11) WO 2004/005895 (13) A1

(21) PCT/US2003/021347

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/394,696 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 10/243,535 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)

(30) 10/418,415 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(30) 10/418,668 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(30) 10/418,902 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(30) 10/418,922 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(30) 10/418,973 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(30) 10/418,974 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(30) 10/418,975 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(30) 10/419,181 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CHARACTERIZATION OF TISSUE SAMPLES

• PROCEDES ET APPAREILS POUR CARACTERISER DES ECHANTILLONS DE TISSUS

(71) **MEDISPECTRA, INC.** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **FLEWELLING, Ross, F.**; 15 Orinda Vista Drive, Oakland, CA 94605 (US). **COSTA, Peter, J.**; 5 Wellington Drive, Hudson, MA 01749 (US). **JIANG, Chunsheng**; 28 Benton Circle, Reading, MA 01867 (US). **SCHOMACKER, Kevin, T.**; 6 George Road, Maynard, MA 01754 (US). **GRIFFIN, Christopher, E.**; P.O. Box 284, West Groton, MA 01472 (US). **BANKS, Perry, S.**; 62 Ridge Road, P.O. Box 742, Hollis, NH 03049 (US). **SCHOTT, Jean-Pierre**; 8 Greenridge Road, Weston, MA 02493 (US). **SUM, Stephen, T.**; 47 Chestnut Street, Apartment 6, Waltham, MA 02453 (US). **CLUNE, Thomas, R.**; 53 Central Street, P.O. Box 827, Ashburnham, MA 01430 (US). **DRAAYER, Bret, F.**; 42 Brooks Road, Lincoln, MA 01773 (US). **MEESE, Thomas, M.**; 1195 Beacon Street, Apartment 2, Brookline, MA 02446 (US). **ZELENCHUK, Alex**; 15 Orange-wood Drive, Stoughton, MA 02072 (US). **ABELE, Charles, C.**; 79 Dickerman Road, Newton, MA 02461 (US). **FLANAGAN, John, A.**; 735 Plymouth Street, Holbrook, MA 02343 (US). **SAAGER, Rolf, B.**; 191 Raleigh Street, Apartment 1, Rochester, NY 14620 (US). **TIETMEYER, Karen**; 5640 N. Camino Arturo, Tucson, AZ 85718 (US). **MORRELL, Richard, M.**; 165 South Street, Upton, MA 01568 (US).

(74) **HAULBROOK, William, R.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01N 21/01, G01J 3/02

(11) WO 2004/005896 (13) A1

(21) PCT/US2003/020896

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,544 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • COLOR SAMPLE HOLDER TO ENHANCE REPEATABILITY OF INSTRUMENTAL COLOR READINGS

- SUPPORT D'ÉCHANTILLONS DE COULEUR PERMETTANT D'AMÉLIORER LA REPETABILITE DE LECTURES DE COULEUR INSTRUMENTALES

(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) GRIFFUS, David, L. [US/US]; 8411 Belle Bluff Drive, Grand Blanc, MI 48439 (US). RODRIGUES, Allan, Blase, Joseph [US/US]; 2663 Douglas Drive, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(74) BENJAMIN, Steven, C.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01N 21/03, 15/02, 21/51

(11) WO 2004/005897 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001959

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08235 2 Jul/juil 2002 FR (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A LIGHT FLUX BACKSCATTERED BY A DISPERSED MEDIUM, UNPERTURBED BY INTERFACE REFLECTIONS

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER UN FLUX LUMINEUX RETRODIFFUSE PAR UN MILIEU DISPERSE, NON PERTURBE PAR LES REFLEXIONS AUX INTERFACES

(71) FORMULACTION [FR/FR]; 10, impasse Borde Basse, F-31240 L'Union (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNEL, Laurent [FR/FR]; Le Mas du Goult, F-26380 Peyrins (FR).

(74) MORELLE, Guy; Cabinet Morelle & Bardou, Parc Technologique du Canal, B.P. 53, F-31527 Ramonville 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 RO 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 OM PH PL 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 RO 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 RO 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 G01N 21/31

(11) WO 2004/005898 (13) A1

(21) PCT/US2003/021440

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,108 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD FOR DISTINGUISHING BETWEEN BIOMOLECULE AND NON-BIOMOLECULE CRYSTALS

- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE LA DISTINCTION ENTRE CRISTAUX BIOMOLECULAIRES ET CRISTAUX NON BIOMOLECULAIRES

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 701 South 20th Street, Suite 1120G, Birmingham, AL 35294 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELUCAS, Lawrence, J. [US/US]; 2739 Altadena Road, Birmingham, AL 35243-4506 (US). BRAY, Terry, L. [US/US]; 4106 Bent River Lane, Birmingham, AL 35216-6814 (US).

(74) ADES, Patricia, L. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 999 Peachtree Street, Suite 1000, Atlanta, GA 30309-3915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01N 21/47, 21/78

(11) WO 2004/005899 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008442

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197171 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(30) 2002-354808 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING PROTEIN ASSOCIATION BY DISPERSION CONSTANT VARIATION

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'ASSOCIATION DE PROTEINES PAR VARIATION DE CONSTANTE DE DISPERSION

(71) KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD. [JP/JP]; 93, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP). SHIMADZU CORPORATION [JP/JP]; 1 Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-yu, Kyoto, 604-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERAJIMA, Masahide [JP/JP]; 11-37, Sakurano-cho 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0026 (JP).

(74) TAKEISHI, Yasuhiko et al. / etc.; Minori Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike Bldg. 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori,

Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0835 (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/59

(11) WO 2004/005900 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006825

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-167629 7 Jun/juin 2002 JP (07.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POWDER DENSITY-MEASURING DEVICE AND AUTOMATIC POWDER SPRAY AMOUNT CONTROL SYSTEM USING THE SAME

• DISPOSITIF DE MESURE DE LA DENSITE D'UNE POUDRE ET SYSTEME DE REGULATION DE LA QUANTITE DE POUDRE PULVERISEE AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF

(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) HIROTA, Eiichiro [JP/JP]; c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). HAYAKAWA, Kimiaki [JP/JP]; c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). IWASE, Yuji [JP/JP]; c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). YOSHIMOTO, Hirokazu [JP/JP]; c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MORIMOTO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).

(74) NAKAI, Hiroyuki; Sorio 3 4F, 2-1, Sakaemachi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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 : (c)

(51)⁷ G01N 21/76, 21/66, 33/543

(11) WO 2004/005901 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002058

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08379 4 Jul/juil 2002 FR (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DETECTION OF MOLECULAR IDENTIFICATION BY ELECTROCHEMILUMINESCENCE ON CONDUCTIVE POLYMER

• DETECTION D'UNE RECONNAISSANCE MOLECULAIRE PAR ELECTROCHIMILUMINESCENCE SUR POLYMERE CONDUCTEUR

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). UNIVERSITE JOSEPH FOURIER [FR/FR]; 621, avenue Centrale, Domaine Universitaire, F-38041 GRENOBLE CEDEX 9 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIDAN, Gérard [FR/FR]; 3 rue des Trois Epis, F-38100 GRENOBLE (FR). BILLON, Martial [FR/FR]; 7B, chemin Barral, F-38100 Grenoble (FR).

(74) AUDIER, Philippe; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01N 21/958, G01M 11/00, G01B 11/30

(11) WO 2004/005902 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008675

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198074 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTICAL MEASURING METHOD AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE MESURE OPTIQUE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) TORAY ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; Nakanoshima Mitsui Bldg., 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8222 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMURA, Junichi [JP/JP]; 1-45, Ooe 1-chome, Ootsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). HAYASHI, Mutsumi [JP/JP]; 1-45, Ooe 1-chome, Ootsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).

(74) TSUGAWA, Tomoo; Lions Mansion Noe No.1201, 7-7, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 22/00

(11) WO 2004/005903 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002979

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000432 4 Jul/juil 2002 IT (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD FOR MONITORING THE PROPERTIES OF PHARMACEUTICAL ARTICLES

• PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER LES PROPRIETES D'ARTICLES PHARMACEUTIQUES

(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia Levante, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TREBBI, Roberto [IT/IT]; Via Forno Rosso, 2/3, I-40055 Castenaso (IT).

(74) LANZONI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (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 RO SE SI 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

(11) WO 2004/005904 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002947

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215623.0 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • CONICAL SPECIMEN HOLDER ENGAGING MECHANICALLY A HEATING ELEMENT COMPRISING A CONICAL BORE

• PORTE-ECHANTILLON CONIQUE ENTRANT EN CONTACT MECHANIQUE AVEC UN ELEMENT CHAUFFANT COMPRENANT UNE OUVERTURE CONIQUE

- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ROCKETT, Peter [GB/GB]; Oxford University, Department of Engineering Science, Parks Road, Oxfordshire OX1 3PJ (GB).

- (74) NICHOLLS, Michael, John et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01N 23/20

(11) WO 2004/005905 (13) A1

(21) PCT/US2003/021199

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,903 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • X-RAY INSPECTION BY COHERENT-SCATTERING FROM VARIABLY DISPOSED SCATTERERS IDENTIFIED AS SUSPECT OBJECTS

• RADIOGRAPHIE PAR DIFFUSION COHERENTE DE DIFFUSEURS DISPOSES DE FAÇON VARIABLE IDENTIFIÉS COMME OBJETS SUSPECTS

- (71) AMERICAN SCIENCE AND ENGINEERING, INC. [US/US]; 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821 (US).

- (72) GRODZINS, Lee; 14 Stratham Road, Lexington, MA 02421 (US). ADAMS, William; 9600 Olentangy River Road, Powell, OH 43064 (US). ROTHCHILD, Peter; 261 Beacon Street, Apt. 1, Boston, MA 02116 (US).

- (74) PETUCHOWSKI, Samuel, J. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 23/23

(11) WO 2004/005906 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000404

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002A000575 2 Jul/juil 2002 IT (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • A METHOD FOR DETECTION OF MICROMETRIC AND SUB-MICROMETRIC IMAGES BY MEANS OF IRRADIATION OF A MASK OR OF A BIOLOGICAL SPECIMEN WITH IONIZING RADIATION

• PROCEDE DE DETECTION D'IMAGES MICROMETRIQUES ET SUB-MICROMETRIQUES PAR IRRADIATION D'UN MASQUE OU D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE PAR UN RAYONNEMENT IONISANT

- (71) ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE (ENEA) [IT/IT]; Lungotevere Thon di Revel, 76, I-00196 Roma (IT). FIN TECH S.R.L. [IT/IT]; Via Milazzo, 8, I-33100 Udine (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BALDACCHINI, Giuseppe [IT/IT]; Via G. Quattrucci, 246, I-00046 Grottaferrata (IT). MONTEREALI, Rosa, Maria [IT/IT]; Via A. Cassani, 39, I-00046 Grottaferrata (IT). BONFIGLI, Francesca [IT/IT]; Via Delle Trireme, 12, I-00121 Ostia Lido (IT). FLORA, Francesco [IT/IT]; Via Fosso del Portone, 6, I-00040 Montecompatri (IT). PACE, Angelo [IT/IT]; Via Donatello, 3, I-00034 Colleferro (IT). FAENOV, Anatoly, Yakovlevich [RU/RU]; Leningradsky pr. 74-6-33, Moscow (RU). PIKUZ, Tatiana [RU/RU]; Akademika Anohina St. 2, 38-3-452, Moscow (RU). REALE, Lucia [IT/IT]; Via Vicinale San Marco, 2, I-00040 Monteporzio Catone (IT).

- (74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 27/02, 29/00

(11) WO 2004/005907 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000144

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 520017 4 Jul/juil 2002 NZ (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • IMPROVED METHOD OF CHEMICAL SENSING

• AMELIORATION D'UN PROCEDE DE DETECTION CHIMIQUE

- (71) VICTORIA LINK LIMITED [NZ/NZ]; 15 Mount Street, Kelburn, Wellington (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GOUWS, Daniel, Jacobus [ZA/ZA]; The Hermanus Magnetic Observatory, P O Box 32, Hermanus 7200 (ZA). GOUWS, Gideon, Johannes [ZA/NZ]; 51 Ayton Drive, Whitby, Wellington (NZ).

- (74) GRIFFITHS, Teresa, V. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01N 27/327, 27/416

(11) WO 2004/005908 (13) A1

(21) PCT/IP2003/007593

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193547 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)(30) 2002-304858 18 Oct/oct 2002 JP
(18.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIOSENSOR, BIOSENSOR CHIP, AND
BIOSENSOR DEVICE• BIOCAPTEUR, BIOCAPTEUR A PUCE
ET DISPOSITIF A BIOCAPTEUR(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL 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) UENO, Hiroya [JP/JP]; 1-27-1-403,
Tonda-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0814
(JP). NAKATSUKA, Junji [JP/JP]; 1-59,
Kikuoka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0091
(JP).(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Hon-
machi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohon-
machi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka
550-0004 (JP).

(81) CN DE JP US.

(51)⁷ G01N 27/401, 27/30

(11) WO 2004/005909 (13) A2

(21) PCT/US2003/021156

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,106 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)(30) 10/361,708 6 Feb/fév 2003 US
(06.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REFERENCE ELECTRODE HAVING A
FLOWING LIQUID JUNCTION AND
FILTER MEMBERS• ELECTRODE DE REFERENCE A ELE-
MENTS DE JONCTION A ECOULE-
MENT LIQUIDE ET DE FILTRE(71) BROADLEY TECHNOLOGIES COR-
PORATION [US/US]; 19 Thomas, Irvine,
CA 92618 (US).(72) BROADLEY, Scott, T.; 26171 Escola
Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US). SIL-
VERMAN, Herbert, P.; 1590 Via Corsica,
Laguna Beach, CA 92651 (US). RAGS-
DALE, Steven, R.; 26575 Baronet, Mission
Viejo, CA 92691 (US). CHEN, Ta-Yung;
20041 Osterman Road, #H-12, Lake Forest,
CA 92630 (US).(74) MALLON, Joseph, J.; 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 GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PGPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ G01N 27/447, B01L 3/00, B01D 57/02

(11) WO 2004/005910 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002926

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215779.0 8 Jul/juil 2002 GB
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MATERIAL SEPARATION DEVICE

• DISPOSITIF DE SEPARATION DE MA-
TERIAUX(71) DELTADOT LIMITED [GB/GB]; 47D
Princes Gardens, London SW7 2PE (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HASSARD, John [GB/GB]; Deltadot
Ltd, 47D Princes Gardens, London SW7 2PE
(GB). MCKIGNEY, Ed [GB/GB]; Deltadot
Ltd, 47D Princes Gardens, London SW7 2PE
(GB).(74) MAGGS, Michael, Norman et al. / etc.; Kil-
burn & 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ G01N 27/62, 33/00, 31/00, H01J 49/00

(11) WO 2004/005911 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000141

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 520019 5 Jul/juil 2002 NZ
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD OF ASSAYING THE AN-
TIOXIDANT ACTIVITY OF PURE
COMPOUNDS, EXTRACTS AND BIO-
LOGICAL FLUIDS• METHODE D'EVALUATION DE L'AC-
TIVITE OXYDANTE DE COMPOSES
PURS, D'EXTRAITS ET DE FLUIDES
BIOLOGIQUES(71) SYFT TECHNOLOGIES LIMITED
[NZ/NZ]; 3 Craft Place, Middleton,
Christchurch (NZ).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) McEWAN, Murray, James [NZ/NZ];
11 Blencathra Place, Westmoreland,
Christchurch (NZ). SENTHILMO-
HAN, Somasuntharam, Tharmalingam
[NZ/NZ]; 15b Champion Street, St. Albans,
Christchurch 8001 (NZ).(74) WEST-WALKER, Nigel; P O Box 4, Picton
7372 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ G01N 27/90

(11) WO 2004/005912 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006443

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 735.5 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR RECOGNIZING AND
LOCATING MATERIAL FLAWS• PROCEDE DE DETECTION ET DE LO-
CALISATION DE DEFAUTS DE MATE-
RIAU(71) RINAS GERÄTETECHNIK GMBH
[DE/DE]; 7, Wiesenstrasse, 88634 Aftholder-
berg (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MAYER, Carsten [DE/DE]; 16,
Carleinstrasse, 88630 Pfullendorf (DE).
SCHWEIKART, Berthold [DE/DE]; 15,
Heidengasse, 88639 Wald-Walbertsweiler
(DE).(74) WEISS, Peter; 4, Zeppelinstrasse, 78234
Engen (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 29/10

(11) WO 2004/005913 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002151

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 587.0 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ULTRASONIC TESTING OF SPOT WELDS, ESPECIALLY ON BODY SHEETS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE PAR ULTRASONS DE SOUDURES PAR POINTS, NOTAMMENT DE TOLES DE CARROSSERIE

(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) BUSCHKE, Paul [DE/DE]; Am Bruch 3, 50354 Hürth (DE). WAGNER, Joachim [DE/DE]; Heinrichstrasse 52, 50226 Frechen (DE).

(74) BAUER, Wulf et al. / etc.; Lindenallee 43, 50968 Köln (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 29/10

(11) WO 2004/005914 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002215

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 547.1 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING A HOLLOW BODY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TESTER UN CORPS CREUX

(71) DRALLMESSTECHNIK TIPPELMANN GMBH [DE/DE]; Otto-Neumeister-Strasse 8, 74196 Neuenstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIPPELMANN, Götz [DE/DE]; Im Götzenkreuz 1, 74169 Neuenstadt (DE).

(74) STAUDT, Hans-Peter; Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01N 29/26, G01B 17/02

(11) WO 2004/005915 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002840

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,059 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING THE INTEGRITY OF A TUBULAR

• PROCEDE ET APPAREIL D'INSPECTION DE L'INTEGRITE D'UN ELEMENT TUBULAIRE

(71) VARCO IP, INC. [US/US]; One Briar Lake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, TX 77042 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAM, Clive, Chemo [US/US]; 15922 Oak Island Drive, Tomball, TX 77375 (US). HARRIS, John, Edward [US/US]; 4327 Alysheba, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; Lucas & Co., 133 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (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 RO 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 G01N 30/48, 33/547, 33/68, B01D 15/08, B01J 20/32, C07K 1/22, 1/20, 17/06, 17/14, C07F 7/10

(11) WO 2004/005916 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000850

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3349 3 Jul/juil 2002 AU
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PURIFICATION METHODS

• PROCEDES DE PURIFICATION

(71) MONASH UNIVERSITY [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, Victoria 3800 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Tzong-Hsien [CN/CN]; 2nd Floor, No.18, Alley 25, Lane 115, Ming-Shen East Road Section 2, Taiwan, R.O.C. Taipei (CN). PERLMUTTER, Patrick [AU/AU]; 4/465 Kooyong Road, Elsternwick, Victoria 3185 (AU). AGUILAR, Marie-Isabel [AU/AU]; Lot 21 Glynns Road, North Warrandyte, Victoria 3113 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01N 31/00, 21/78

(11) WO 2004/005917 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008585

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198197 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)(30) 2003-20295 29 Jan/jan 2003 JP
(29.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLUORESCENT PROBE

• SONDE FLUORESCENTE

(71) DAICHI PURE CHEMICALS CO., LTD. [JP/JP]; 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NAGANO, Tetsuo [JP/JP]; 1-28-15, Amanuma, Suginami-ku, Tokyo 167-0032 (JP).

(72, 75) URANO, Yasuteru [JP/JP]; 204, Domire Kajigaya, 498, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013 (JP). KENMOKU, Suguru [JP/JP]; Tohdaitoshimagakuryoh, 2-31-7, Nishisugamo, Toshima-ku, Tokyo 170-0001 (JP). KANDA, Kohjiro [JP/JP]; 1856-1, Kasahata, Kawagoe-shi, Saitama 350-1175 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ G01N 33/48

(11) WO 2004/005918 (13) A2

(21) PCT/US2003/021224

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,896 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • CHARACTERIZATION OF BIOCHIPS
CONTAINING SELF-ASSEMBLED
MONOLAYERS

- CHARACTERISATION DE BIOPUCES
CONTENANT DES MONOCOUCHEES
AUTO-ASSEMBLEES

(71) UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US];
5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago,
IL 60637 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MRKSICH, Milan [US/US]; 414 W.
Wisconsin St., Chicago, IL 60614 (US). SU,
Jing [CN/US]; 5735 S. Ellis Ave., Chicago,
IL 60637 (US).

(74) MRKSICH, K. Shannon; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G01N 33/487

(11) WO 2004/005919 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001280

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0039072 5 Jul/juil 2002 KR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • DEVICE FOR QUANTITATIVE ANAL-
YSIS OF BIOLOGICAL MATERIALS

- DISPOSITIF DESTINE A L'ANALYSE
QUANTITATIVE DU MATERIAU
D'UNE CREATURE VIVANTE

(71) ALL MEDICUS CO., LTD [KR/KR];
7106, Dongil-Technotown 7th, 823,
Gwanyang2-dong, Dongan-gu, Anyang-si,
Kyunggi-do 431-062 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, In-Hwan [KR/KR]; 206-1506
LG Village, 90, Sungbok-dong, Yon-
gin-si, Kyunggi-do 449-981 (KR). LEE,
Jin-Woo [KR/KR]; 104-506 Shinan APT.,
516, Yuljun-dong, Jangan-gu, Suwon-si,
Kyunggi-do 440-829 (KR). KANG, Se-
ung-Joo [KR/KR]; 215-904 Family APT.,
150, Moonjung-dong, Songpa-gu, Seoul
138-200 (KR).

(74) LEE, Ki-Sung et al. / etc.; Lee Ki-Sung
International Patent & Trademark Office, 4th
Fl., Dongbo Bldg., 647-8, Yeoksam-dong,
Gananam-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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2004/005920 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002249

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 141.7 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD FOR ENRICHING
AND TRACKING PATHOLOGIC
MODIFIED PRIONS-PROTEINS
(PRP<SP>SC</SP>)

- PROCEDE POUR ENRICHIR ET
POUR DEPISTER DES PROTEINES
PRIONS PATHOLOGIQUES MODI-
FIEES (PRP<SP>SC</SP>)

(71) PRIONTYPE GMBH [DE/DE]; Deutscher
Platz 5b, 04103 Leipzig (DE). SCHLEUSS-
NER, Cathrin [DE/DE]; Stoltzestr. 78,
63263 Neu-Isenburg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGEMANN, Claudia [DE/DE];
Stauffenbergstr. 18, 04157 Leipzig (DE).
HOESCHLER, Katja [DE/DE]; Feuerbach-
str. 19, 04105 Leipzig (DE). LEHMANN,
Jörg [DE/DE]; Schulstr. 26, 04316 Leipzig
(DE). GABERT, Jörg [DE/DE]; Pölitzstr.
23, 04109 Leipzig (DE). KRUMMREI,
Ulrike [—/DE]; Shakespearstr. 5, 04107
Leipzig (DE).

(74) BETTENHAUSEN, Berthold et al. / etc.;
Dehmel & Bettenhausen, Patent- & Rechtsan-
wälte, Herzogspitalstr. 11, 80331 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2004/005921 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007173

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,553 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(30) 02015063.7 5 Jul/juil 2002 EP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC
USE OF TB2 GENE AND PROTEIN
FOR NEURODEGENERATIVE DIS-
EASES

- UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET
THERAPEUTIQUE DE PROTEINE ET
DE GENE TB2 POUR 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) VONDER KAMMER, Heinz [DE/DE];
Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg (DE).
POHLNER, Johannes [DE/DE]; Quitten-
weg 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ G01N 33/50, B01L 3/00

(11) WO 2004/005922 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002976

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215879.8 9 Jul/juil 2002 GB
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MONITORING OF CELLS

• SURVEILLANCE DE CELLULES

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB). GLAXOSMITHKLINE PLC [GB/GB]; 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOWE, Christopher, Robin [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT (GB). GERSHATER, Craig, J., L. [GB/GB]; Cambridge Bioprocess Management Ltd., 68 London Road, Harston, Cambridge CB2 5QJ (GB). DAVIDSON, Colin, Alexander, Bennett [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/566, 33/574, C12Q 1/02

(11) WO 2004/005923 (13) A1

(21) PCT/US2003/021382

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,992 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(30) 60/410,988 16 Sep/sep 2002 US
(16.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RABS AS MODIFIERS OF THE p53 PATHWAY AND METHODS OF USE

• RABS UTILISES COMME MODIFICATEURS DE LA VOIE P53 ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(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) COSTA, Michael [US/US]; 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). MAXWELL, Mark, E. [US/US]; 524 30th Avenue, #105, San Francisco, CA 94121 (US). LACKNER, Mark, R. [US/US]; 143 Mendocino Street, Brisbane, CA 94005 (US). HUNG, Tak [CN/US]; 1072 Gull Avenue,

Foster City, CA 94404 (US). O'BRIEN, Carol, L. [US/US]; 4939 Vannoy Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US). HEUER, Timothy, S. [US/US]; 581A Paloma Avenue, Pacifica, CA 94044 (US). LICKTEIG, Kim [US/US]; 1921 Grove Street, San Francisco, CA 94117 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01N 33/543, 27/447

(11) WO 2004/005924 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003248

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • 3D MICROARRAY

• MICRORESEAU 3D

(71) SPINELIX [FR/FR]; Biopôle Clermont-Limagne, F-63360 Saint-Beauzeir (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARIA, Mario [IT/FR]; Résidence Les Giardini, F-63400 Chamalières (FR). MAZZA, Valérie [FR/FR]; Château de la Mothe, F-03110 Brûit-Vernet (FR). MELIS, Cinzia [IT/FR]; Résidence St. Patrick, 15bis, avenue Pasteur, F-63400 Chamalières (FR). SESSELEGO, Alessio [IT/FR]; 17, rue Diomède, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(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 NI 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/564, 33/569

(11) WO 2004/005925 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002936

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215710.5 5 Jul/juil 2002 GB
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIAGNOSTIC METHOD

• METHODE DIAGNOSTIQUE

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LALVANI, Ajit [GB/GB]; Nuffield Department of Clinical Medicine, University of Oxford, Level 7, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DU (GB). EWER, Katie [GB/GB]; Nuffield Department of Clinical Medicine, University of Oxford, Level 7, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DU (GB).

(74) IRVINE, Jonquil, Claire; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01N 33/569, C12N 15/00

(11) WO 2004/005926 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002836

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215287.4 2 Jul/juil 2002 GB
(02.07.2002)

(30) 10/434,885 9 May/mai 2003 US
(09.05.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • 5T4 ANTIGEN EXPRESSION

• EXPRESSION D'ANTIGENE 5T4

(71) OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED [GB/GB]; Medawar Centre, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Sardinia House, 52 Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARD, Christopher, M. [GB/GB]; CRC Immunology Group, Paterson Institute for Cancer Research, Christie Hospital NHS Trust, Wilmslow Road, Manchester M20 4BX (GB). STERN, Peter, L. [GB/GB]; CRC Immunology Group, Paterson Institute of Cancer Research, Christie Hospital NHS Trust, Wilmslow Road, Manchester M20 4BX (GB). CARROLL, Miles, W. [GB/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited,

Medawar Centre, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(74) **FURLONG, Isla, Jane et al. / etc.**; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **G01N 33/574, C12Q 1/68**

(11) **WO 2004/005927** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050096

(22) **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02007954.7 **9 Apr/avr 2002** EP
(09.04.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR DISCRIMINATION OF METAPLASIAS FROM NEOPLASTIC OR PRENEOPLASTIC LESIONS
• METHODE DE DIFFERENCIATION DE METAPLASIES DE LESIONS NEOPLASQUES OU PRENEOPLASQUES

(71) **MTM LABORATORIES AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg (DE).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **MARTIN, Peter** [DE/DE]; Buchensteige 4, 69251 Gaiberg (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G01N 33/574**

(11) **WO 2004/005928** (13) A2

(21) PCT/EP2003/007339

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02090236.7 **8 Jul/juil 2002** EP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AGENTS AND METHODS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF CANCER AND CANCER RISK ASSESSMENT

• AGENTS ET METHODES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER ET L'EVALUATION DU RISQUE DE CANCER

(71) **EUROPROTEOME AG** [DE/DE]; Neuen-dorfstr. 24 b, 16761 Hennigsdorf (DE).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(71) **HEIM, Steffen** [DE/DE]; Dunckerstr. 29, 10439 Berlin (DE).
(*only for / seulement pour US*)

(72, 75) **SEIBERT, Volker** [DE/DE]; Pradelstr. 9, 13187 Berlin (DE). **LAMER, Stephanie** [DE/DE]; Schillerstr. 25, 13158 Berlin (DE). **FOGERON, Marie-Laure** [FR/DE]; Buddestr. 11, 13507 Berlin (DE). **TÓRTOLA-PÉREZ, Silvia** [ES/DE]; Schwedenstr. 13, 13357 Berlin (DE). **ROTHMANN, Kirsten** [DE/DE]; Kronenstr. 70, 10177 Berlin (DE). **BUSCHMANN, Thomas** [DE/DE]; Wollankstr. 72, 13359 Berlin (DE). **MEUER, Jörn** [DE/DE]; Hallandstr. 12, 13183 Berlin (DE). **ILYNIA, Tatiana** [RU/DE]; Goethestr. 7, 17487 Greifswald (DE). **VAN DER LINDEN, Mark** [NL/DE]; Zum Steinberg 44, 69121 Heidelberg (DE).

(74) **RASCH, Dorit et al. / etc.**; PATENTANWÄLTE GULDE HENGELHAUPT ZIEBIG & SCHNEIDER, SCHÜTZENSTRASSE 15 - 17, 10117 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G01N 33/68, C12Q 1/00, C07K 14/00, A61P 9/00**

(11) **WO 2004/005929** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001037

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,975 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)

(30) 60/427,142 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS AND FORMULATIONS FOR DIAGNOSING, MONITORING, STAGING AND TREATING HEART FAILURE

• METHODES ET FORMULATIONS POUR LE DIAGNOSTIC, LA SURVEILLANCE, LE BILAN D'EXTENSION ET LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE

(71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON** [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **VAN EYK, Jennifer, E.** [CA/CA]; 6 Grenville Crescent, Kingston, Ontario K7M 3A8 (CA). **BUSCEMI, Ninetta** [CA/CA]; 369 Huntington Hill, Edmonton, Alberta T6H 5Y9 (CA). **MURRAY, Christopher, I.** [CA/CA]; 15 MacPherson Avenue, Apartment No. 18-202, Kingston, Ontario K7M 2W8 (CA).

(74) **SCRIBNER, Stephen, J. et al. / etc.**; Parteq Innovations, Room 1625, Biosciences Complex, Queen's University at Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G01N 33/68**

(11) **WO 2004/005930** (13) A2

(21) PCT/DE2003/002288

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 838.1 **4 Jul/juil 2002** DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIAGNOSTIC USE OF PHARMACEUTICAL SUBSTANCES AND METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF HUMAN AND ANIMAL NEURODEGENERATIVE DISEASES

• UTILISATION DIAGNOSTIQUE DE SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES ET PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER DES MALADIES DE NEURODEGENERESCENCE CHEZ L'ETRE HUMAIN ET CHEZ L'ANIMAL

(71) **MERDIQUANT GMBH** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/S. (DE).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **WILHELM, Michael** [DE/DE]; Universitätsring 10, 06108 Halle (DE). **AGUEEV, Vladimir** [RU/DE]; Fritz-Reuter Str. 6, 06114 Halle (DE).

(74) **VOIGT, Wolf-Rüdiger**; Alter Markt 1-2, 06108 Halle (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LK LR LT LV MA MD MK MN MX NO NZ PL RO SG SK TR 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 RO 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, C07K 14/81, 16/38

(11) WO 2004/005931 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006766

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,576 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(30) 60/438,664 7 Jan/jan 2003 US
(07.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SECRETED POLYPEPTIDE SPECIES
ASSOCIATED WITH CARDIOVASCU-
LAR DISORDERS

• ESPECES POLYPEPTIDIQUES SECRE-
TEES ASSOCIEES A DES TROUBLES
CARDIOVASCULAIRES

(71) GENEPROT, INC. [CH/CH]; 2, rue Pré
de la Fontaine, Case Postale 125, CH-1217
Meyrin 2 (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUGUELERET, Lydie [FR/CH]; 2
rue Pré de la Fontaine, Case Postale 125,
1217 Meyrin 2 (CH). JEANDENANS,
Catherine [FR/CH]; 2 rue Pré de la Fontaine,
Case Postale 125, CH-1217 Meyrin 2 (CH).
PARDO, Bruno [IT/CH]; 2 rue Pré de la
Fontaine, Case Postale 125, 1217 Meyrin 2
(CH).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2004/005932 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002050

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08324 3 Jul/juil 2002 FR
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEROLOGICAL DIAGNOSTIC
METHOD COMPRISING POSITIVE
CONTROL OF INTRODUCTION OF
HUMAN SERUM TO BE TESTED

• METHODE DE DIAGNOSTIC SE-
ROLOGIQUE COMPRENANT UN
CONTROLE POSITIF DE L'INTRO-
DUCTION D'UN SERUM HUMAIN A
TESTER

(71) UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE
(AIX-MARSEILLE II) [FR/FR]; Jardin du
Pharo, 58, boulevard Charles Livon, F-13284
Marseille Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAOULT, Didier [FR/FR]; 16, rue de
Lorraine, F-13008 Marseille (FR).

(74) DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de
Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295
Marseille Cedex 08 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/68, C07K 1/13, C09B 23/02,
67/22

(11) WO 2004/005933 (13) A1

(21) PCT/GB2002/003142

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REAGENTS AND A METHOD FOR
SATURATION LABELLING OF PRO-
TEINS

• REACTIFS ET PROCEDE DE MAR-
QUAGE PAR SATURATION DE PRO-
TEINES

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES UK LIM-
ITED [GB/GB]; Amersham Place, Little
Chalfont, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Karen [GB/GB]; Amer-
sham Biosciences UK Limited, The Grove
Centre, White Lion Road, Amersham, Buck-
inghamshire HP7 9LL (GB). STONE,
Timothy [GB/GB]; Amersham Biosciences
UK Ltd, The Grove Centre, White Lion
Road, Amersham, Buckinghamshire HP7
9LL (GB). SIMMONDS, Adrian, Christo-
pher [GB/GB]; Amersham Biosciences UK
Ltd, The Grove Centre, White Lion Road,
Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL
(GB). SWEET, Alison, Claire [GB/GB];
Amersham Biosciences UK Ltd, The Grove
Centre, White Lion Road, Amersham, Buck-
inghamshire HP7 9LL (GB). FOWLER,
Susan, Janet [GB/GB]; Amersham Bio-
sciences UK Ltd, The Grove Centre, White
Lion Road, Amersham, Buckinghamshire
HP7 9LL (GB).

(74) FRANKS, Barry et al. / etc.; Amersham plc,
The Grove Centre, White Lion Road, Amer-
sham, Buckinghamshire HP7 9LL (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 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 33/68

(11) WO 2004/005934 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002893

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215575.2 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(30) 0220879.1 9 Sep/sep 2002 GB
(09.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TOXICITY MARKERS

• MARQUEURS DE TOXICITE

(71) OXFORD GLYSCSCIENCES (UK) LTD
[GB/GB]; Attn: Mary Gadsden, The For-
um, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4RY (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RANASINGHE-BANDARA, Lasan-
tha [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(74) BLAKEY, Alison, Jane; Oxford Glyco-
Sciences (UK) Ltd, The Forum, 86 Milton
Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY
(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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G01N 33/68, 33/50, 30/88

(11) WO 2004/005935 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008525

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195315 4 Jul/juil 2002 JP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF EXAMINING AND DIAGNOSING INTEGRATION DYSFUNCTION SYNDROME

- PROCEDE D'EXAMEN ET DE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DE DYS-FONCTIONNEMENT D'INTEGRATION

(71) 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) HASHIMOTO, Kenji [JP/JP]; 17-2, Nakamachi 5-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0013 (JP). IYO, Masaomi [JP/JP]; 21-15, Makuharihongou 7-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP). FUKUSHIMA, Takeshi [JP/JP]; Sejour-Kutsunoya A201, 6-25-7, Kutsunoya, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0816 (JP). IMAI, Kazuhiro [JP/JP]; 6-15-18, Daita, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01P 3/36, 5/00, G01S 17/58

(11) WO 2004/005936 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000453

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) us 60/393,584 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TEMPERATURE COMPENSATED OPTICAL SYSTEM BASED ON A DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT

- SYSTEME OPTIQUE A COMPENSATION THERMIQUE FONDE SUR UN ELEMENT OPTIQUE DE DIFFRACTION

(71) KAMSTRUP A/S [DK/DK]; Industrivej 28, Stilling, DK-8660 Skanderborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAM-HANSEN, Carsten [DK/DK]; Gærdesangervej 20, DK-2630 Taastrup (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100 Copenhagen 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01P 3/44

(11) WO 2004/005937 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001985

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08263 2 Jul/juil 2002 FR (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INSTRUMENTED ANTIFRICTION BEARING AND ELECTRICAL MOTOR EQUIPPED THEREWITH

- DISPOSITIF DE PALIER A ROULEMENT INSTRUMENTE ET MOTEUR ELECTRIQUE AINSI EQUIPE

(71) AKTIEBOLAGET SKF [SE/SE]; S-415 50 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLION, Samuel [FR/FR]; 11, rue Du Général Aunis, F-37200 Tours (FR). LAUFERON, Patrick [FR/FR]; Les Fraichaurés, F-37360 Sonzay (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01P 3/489, 21/02, G05B 9/03, F01D 17/06

(11) WO 2004/005938 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002170

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 124.7 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE ROTATIONAL SPEED OF A ROTATING MACHINE PART USING REDUNDANT SENSORS AND EVALUATION CIRCUITS

- DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA VITESSE DE ROTATION D'UNE PARTIE DE MACHINE EN ROTATION A L'AIDE DE CAPTEURS REDONDANTS ET DE CIRCUITS D'EVALUATION

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF AUTOMATICS [RU/RU]; Sushevskaya st. 22, 127030 Moskau (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERMOSCHKIN, Gennady [RU/RU]; Nagatinskaya naberezhnaya 40/1, apt. 225, 115470 Moskau (RU). HANB, Karl [DE/DE]; Feuerbachstrasse 4, 76870 Kandel (DE). KRYLOV, Dimitry [RU/RU]; Dimitrovsky proyed 16, apt. 163, 127422 Moskau (RU).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PH PL PT 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 RO 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 G01P 3/489, F01D 17/06, G05D 13/62

(11) WO 2004/005939 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002171

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 126.3 4 Jul/juil 2002 DE (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING THE ROTATIONAL SPEED OF A ROTATING MACHINE PART

- DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA VITESSE DE ROTATION D'UNE PARTIE DE MACHINE EN ROTATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE OF AUTOMATICS [RU/RU]; Sushevskaya st. 22, Moscou, 127030 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARESTOVA, Ludmila [RU/RU]; Dmitrovsky proyed 29, block 1, apt. 297, Moscou, 127550 (RU). HANSS, Karl [DE/DE]; Feuerbachstrasse 4, 76870 Kandel (DE). GALKIN, Igor [RU/RU]; Strelbishensky pereulok 23A, apt. 29, Moscou, 123317 (RU). RYASANOV, Sergey [RU/RU]; Shasovaja st. 9, apt. 35, Moscou, 125315 (RU).

(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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PH PL PT 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 RO 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 G01P 5/00, G01S 17/58

(11) WO 2004/005940 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000454

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) US 60/393,585 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LASER DOPPLER ANEMOMETRY WITH DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENTS

- ANEMOMETRIE DOPPLER LASER AU MOYEN D'ELEMENTS OPTIQUES DIFFRACTEURS

(71) KAMSTRUP A/S [DK/DK]; Industrivej 28, Stilling, DK-8660 Skanderborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAM-HANSEN, Carsten [DK/DK]; Gærdesangervej 20, DK-2630 Taastrup (DK). KITCHEN, Steven, Richard [GB/DK]; Roskildevænge 50, 1Th, DK-4000 Roskilde (DK). JAKOBSEN, Michael, Linde [DK/DK]; Rosenørns Allé 63, 4. TV, DK-1970 Frederiksberg (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100 Copenhagen 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 NI NO NZ OM PG 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P 5/00, 5/22

(11) WO 2004/005941 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000498

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021006 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) NL

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TWO-POINT ENSEMBLE CORRELATION METHOD FOR PIV APPLICATIONS

- PROCEDE DE CORRELATION D'UN ENSEMBLE A DEUX POINTS POUR DES APPLICATIONS DE DYNAMIQUE DES FLUIDES

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESTERWEEL, Jerry [NL/NL]; c/o Leeghwaterstraat 21, NL-2628 CA Delft (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01P 15/12, 15/00

(11) WO 2004/005942 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000502

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 198.0 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TEMPERATURE SENSING DEVICE FOR DETECTING AN ACCELERATION OR SHOCK PROVIDED WITH A HEATING UNIT, AND ASSOCIATED METHOD

- CAPTEUR THERMIQUE POUR DETECTER UNE ACCELERATION OU UN CHOC, COMPORTANT UNE UNITE DE CHAUFFAGE, ET PROCEDE ASSOCIE

(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) ARNDT, Michael [DE/DE]; Stadtmauerstrasse 5, 72764 Reutlingen (DE). SIMON, Isolde [DE/DE]; Torstrasse 1, 72127 Kusterdingen (DE). JAKOBY, Bernhard [AT/AT]; Schulgasse 86/11, A-1180 Wien (AT).

(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 G01R

(11) WO 2004/005943 (13) A2

(21) PCT/US2003/021105

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,314 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FREQUENCY DOMAIN REFLECTOMETRY SYSTEM FOR TESTING WIRES AND CABLES UTILIZING IN-SITU CONNECTORS, PASSIVE CONNECTIVITY, CABLE FRAY DETECTION, AND LIVE WIRES TESTING

- SYSTEME DE REFLECTOMETRE A DOMAINE DE FREQUENCE POUR LE TEST DE FILS ET CABLES PAR TEST IN-SITU DE CONNECTEURS, DE CONNECTIVITE PASSIVE, DE DETECTION D'EFFILOCHAGE DE CABLE, ET DE FILS SOUS TENSION

(71) UTAH STATE UNIVERSITY [US/US]; 570 East Research Park Way, Logan, UT 84341 (US).

(72) FURSE, Cynthia; 9400 Emigration Canyon, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) O'BRYANT, David, W. et al. / etc.; Morriss, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01R 1/06, 1/067, 31/26, H01R 33/76

(11) WO 2004/005944 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006850

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONTACT, SOCKET, SOCKET BOARD, AND ELECTRONIC COMPONENT TEST APPARATUS

• CONTACT, SUPPORT, PLAQUE DE SUPPORT ET APPAREIL DE TEST DE COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROTORI, Fumio [JP/JP]; Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) HAYAKAWA, Yuzi et al. / etc.; Arcadia Patent Firm, Suite 501 Hikawa-Annex No.2, 9-5, Akasaka 6-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG 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 G01R 29/26, H04B 17/00, H04L 27/16

(11) WO 2004/005945 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000862

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950040 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) AU

(30) 2002950296 19 Jul/juil 2002 (19.07.2002) AU

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FREQUENCY ESTIMATION

• ESTIMATION DE FREQUENCE

(71) UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY [AU/AU]; 1 Broadway, Broadway, New South Wales 2007 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REINSENFELD, Sam [AU/AU]; 29/41 Pitt Street, Redfern, New South Wales 2016 (AU). ABOUTANIOS, Elias [AU/AU]; 59 Glassop Street, Yagoona, New South Wales 2199 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, New South Wales 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01R 31/00

(11) WO 2004/005946 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002957

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077733.0 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002) EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT WITH TEST UNIT

• CIRCUIT ELECTRONIQUE AVEC MODULE DE TEST

(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 DE LOGT, Leon, M., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONG, Franciscus, G., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01R 31/08

(11) WO 2004/005947 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001336

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0039788 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) KR

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TIME-FREQUENCY DOMAIN REFLECTOMETRY APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE DE REFLECTOMETRIE TEMPORELLE-FREQUENTIELLE

(71, 72) PARK, Jin-Bae [KR/KR]; 106-2304, Ilshin Kunyoung Apt., 198, Tanhyeon-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-320 (KR). SHIN, Yong-June [KR/KR]; 2-907, Daegyo Apts., Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72, 75) YOOK, Jong-Gwan [KR/KR]; 107-1602, Samsung-Reverhill Apt., 6, Sancheon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-040 (KR). POWERS, Edward, J. [US/US]; Department of Electrical and Computer Engineering, Engineering Science Bldg., Room 439, The University of Texas at Austin, Austin, TX 78712-1084 (US). SONG, Eun-Seok [KR/KR]; 662-105, Bongcheon 1-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-051 (KR). KIM, Joo-Won [KR/KR]; 8-405, Baekjo Apts., 378, Namgajwa 1-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-121 (KR). CHOE, Tok-Son [KR/KR]; 44-20, Maam-ri, Okcheon-eup, Okcheon-gun, Chungcheongbuk-do 373-808 (KR). SUNG, Seung-Hoon [KR/KR]; 102, 235-1, Yeonhui 3-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-113 (KR).

(74) KIM, Joon-Han; 5F, Dabong Tower Bldg., 890-12, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01R 31/26

(11) WO 2004/005948 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006816

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT CONTACT DEVICE
• ELEMENT DE CONTACT DE COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKESHITA, Satoshi [JP/JP]; Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) HAYAKAWA, Yuzi et al. / etc.; Arcadia Patent Firm, Suite 501, Hikawa-Annex No.2, 9-5, Akasaka 6-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 G01R 31/3185, G11C 29/00

(11) WO 2004/005949 (13) A1

(21) PCT/US2003/021101

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,870 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIERARCHICAL TEST METHODOLOGY FOR MULTI-CORE CHIPS
• METHODOLOGIE DE TEST HIERARCHIQUE POUR PUCES A NOYAUX MULTIPLES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) PENDURKAR, Rajesh, Y.; 555 East Washington Avenue, Apt. 805, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) PENILLA, Albert, S.; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G01R 33/09, G01D 5/16

(11) WO 2004/005950 (13) A1

(21) PCT/US2003/021491

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,455 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AC-COUPLED SENSOR SIGNAL CONDITIONING CIRCUIT
• CIRCUIT DE CONDITIONNEMENT DES SIGNAUX DE CAPTEUR COUPLES EN C.A.

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) BICKING, Robert, E.; 2648 Shepard Drive, Freeport, IL 61032 (US).

(74) HOIRIIS, David 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 33/20

(11) WO 2004/005951 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002871

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077687.8 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AN MRI SYSTEM WITH A CONDUCTIVE MEMBER HAVING A DAMPING EFFECT FOR VIBRATIONS

• SYSTEME IRM AVEC ELEMENT CONDUCTEUR DOTE D'EFFET AMORTISSEUR CONTRE LES VIBRATIONS

(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) ROOZEN, Nicolaas, B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BILOEN, David [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OVERWEG, Johannes, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01R 33/30

(11) WO 2004/005952 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002184

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 196.4 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGH RESOLUTION NMR PROBE HEAD FOR SMALL SAMPLE VOLUMES AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• TETE DE SONDE DE MESURE DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE A HAUTE RESOLUTION POUR FAIBLES VOLUMES D'ECHANTILLON ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CETTE TETE DE SONDE

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLKE, Frank [DE/DE]; Wolfshohlstrasse 44, 66386 St. Ingberg (DE). BENECKE, Martin [DE/DE]; Föhrenweg 4, 66424 Homburg (DE).

(74) GAGEL, Roland; Landsberger Str. 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S

(11) WO 2004/005953 (13) A2

(21) PCT/US2003/021500

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,982 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIVE COMPUTER WITH GLOBAL POSITIONING SYSTEM RECEIVER

• ORDINATEUR DE PLONGEE AVEC RECEPTEUR GPS

(71) AMERICAN UNDERWATER PRODUCTS DBA OCEANIC [US/US]; 2002 David Street, San Leandro, CA 94577-1211 (US).

(71, 72) HOLLIS, Robert, R. [US/US]; 4400 Ewing Road, Castro Valley, CA 94546 (US). LEWIS, John, E. [US/US]; 4524 Palos Verdes Drive East, Rancho Palos Verdes, CA 90274 (US).

(74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(84) 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).

(51)⁷ G01S 1/00

(11) WO 2004/005954 (13) A2

(21) PCT/US2003/021793

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,217 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CROSS-CORRELATION MITIGATION METHOD AND APPARATUS FOR USE IN A GLOBAL POSITIONING SYSTEM RECEIVER

• PROCEDE ET APPAREIL D'ATTENUATION D'INTERCORRELATION DESTINES A ETRE UTILISES DANS UN RECEPTEUR DE SYSTEME MONDIAL DE POSITIONNEMENT

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) ROH, Mark Charles; 8520 Costa Verda Boulevard, #3223, San Diego, CA 92122 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01S 5/04

(11) WO 2004/005955 (13) A1

(21) PCT/SE2002/001336

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF TRIANGULATING AN OBJECT

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRIANGULATION D'UN OBJET

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ.) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALL, Per [SE/SE]; Björksgatan 34B, S-416 52 Göteborg (SE). JEPPSSON, Mikael [SE/SE]; Havrekornsgatan 4D, S-431 46 Mölndal (SE).

(74) BERGENTALL, Annika et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 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 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 G01S 7/481, 17/88

(11) WO 2004/005956 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006223

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 386.5 8 Jul/juil 2002 DE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SENSOR DEVICE, IN ADDITION TO SELF-PROPELLED FLOOR CLEANING EQUIPMENT COMPRISING A SENSOR DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION ET APPAREIL DE NETTOYAGE DU SOL AUTOMOTEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE DETECTION

(71) ALFRED KÄRCHER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIEHL, Ralph [DE/DE]; Bebelstrasse 8, 73666 Baltmannsweiler (DE). BENZLER, Gottfried [DE/DE]; Gartenstrasse 1, 71737 Kirchberg (DE). KEPPLER, Joachim [DE/DE]; Am Schulberg 11, 71364 Winnenden (DE). JANZEN, Jacob [DE/DE]; Oderweg 6, 71522 Backnang (DE).

(74) KARRAIS, Martin et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01S 7/52, 15/89

(11) WO 2004/005957 (13) A1

(21) PCT/US2003/020943

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,079 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCTION OF ULTRASOUND IMAGES

• PROCEDES ET SYSTEMES DE CONSTRUCTION D'IMAGES ULTRASONS

(71) AITECH, INC. [US/US]; 16 Bristol Street, Apt. 2, Cambridge, MA 02141 (US).

(72) GOLLAND, Polina; 16 Bristol Street, Apt. 2, Cambridge, MA 02141 (US). HO, Stacy; 770 North IH35, Apt. 336, New Braunfels, TX 78130 (US).

(74) ENGELLENNER, Thomas, J.; Nutter, McClennen & Fish LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01S 13/06, 7/295

(11) WO 2004/005958 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007311

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197487 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RADAR

• RADAR

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 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) NAKANISHI, Motoi [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). NISHIMURA, Tetsu [JP/JP]; c/o 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01S 13/08, G01F 23/284

(11) WO 2004/005959 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001184

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,369 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LEVEL GAUGING SYSTEM
• SYSTEME INDICATEUR DE NIVEAU

(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AB [SE/SE]; P.O. Box 13045, S-402 51 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WESTERLING, Jan [SE/SE]; Pilgatan 6, S-587 31 Linköping (SE). EDWARDS-SON, Olov [SE/SE]; Sanbrovågen 30 A, S-183 30 Täby (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Wallenbergs gata 4, S-583 35 Linköping (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01S 13/08, G01F 23/284

(11) WO 2004/005960 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001192

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,369 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CIRCUIT FOR MULTIFREQUENCY BAND RADAR LEVEL GAUGE
• CIRCUIT POUR INDICATEUR DE NIVEAU A RADAR A BANDE DE FREQUENCES MULTIPLES

(71) SAAB MARINE ELECTRONICS AB [SE/SE]; Box 13045, S-402 51 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JIRSKOG, Anders [SE/SE]; Stekelvägen 14, SE-561 48 Huskvarna (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Wallenbergs gata 4, S-583 35 Linköping (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01S 13/26, 13/28, 7/288, 7/282

(11) WO 2004/005961 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002746

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215967.1 9 Jul/juil 2002 GB (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGH RANGE RESOLUTION RADAR SYSTEM
• SYSTEME RADAR A RESOLUTION HAUTE GAMME

(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) KINGHORN, Anthony, Miles [GB/GB]; Bae Systems Avionics, Crewe Toll, Ferry Road, Edinburgh, EH5 2XS (GB).

(74) BAE SYSTEMS PLC; Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G01S 13/93

(11) WO 2004/005962 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007079

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 266.9 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(30) 102 53 529.9 16 Nov/nov 2002 DE (16.11.2002)

(30) 103 28 755.8 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR PREVENTING A REAR-END COLLISION
• SYSTEME DESTINE A EVITER UNE COLLISION PAR L'ARRIERE

(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) PALLARES TORRES, Simón [DE/DE]; Burgstrasse 5, 60316 Frankfurt am Main (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & 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 IE IT LU MC NL PT RO SE TR).

(51)⁷ G01T 1/161, G01N 23/083

(11) WO 2004/005963 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000963

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,716 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A MULTI-LAYERED RADIATION CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE RAYONNEMENT MULTICOUCHE

(71) RAYTHERAPY SCANDINAVIA AB [SE/SE]; c/o Hedlund, Erik, Lugnvägen 8B, S-756 46 Uppsala (SE).

(72) RODINOV, Igor Dmitrievich; Baltiyskay Street 14, Office 427, Moskva 125 190 (RU). ÖSTLING, Janina; Professorsslingan 39:201, S-104 05 Stockholm (SE). BRAHME, Anders; Långbackavägen 22, S-182 33 Danderyd (SE). IACOBÆUS, Christian; Ekåsen 15, S-139 40 Värmdö (SE).

(74) AROS PATENT AB; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01T 1/24

(11) WO 2004/005964 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000966

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,626 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RADIATION SENSOR DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION DE RAYONNEMENT

(71) RAYTHERAPY SCANDINAVIA AB [SE/SE]; c/o Eric Hedlund, Lugnvägen 8B, S-756 46 Uppsala (SE).

(72) KIHLEBERG, Roger; Finnsgatan 16, S-331 34 Värnamo (SE). IACOBÆUS, christian; Ekasen 15, S-139 40 Värmdö (SE). ÖSTLING, Janina; Professorsslingan 39:201, S-104 05 Stockholm (SE). BRAHME, Anders; Långbackavägen 22, S-182 33 Danderyd (SE).

(74) AROS PATENT AB; 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 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01T 1/29

(11) WO 2004/005965 (13) A2

(21) PCT/US2003/019851

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/190,741 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PET COINCIDENCE PROCESSOR

• PROCESSEUR DE COINCIDENCES D'UN TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITONS

(71) PHOTODETECTION SYSTEMS, INC. [US/US]; 16 Craig Road, Acton, MA 01720-5405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORSTELL, William, A. [US/US]; 5 Snake Brook Road, Wayland, MA 01778 (US). LAZUKA, David, M. [US/US]; 79 Pinewood Road, Bolton, MA 01740 (US).

(74) KRISTAL, Phyllis, K.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005 (US).

(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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/22

(11) WO 2004/005966 (13) A1

(21) PCT/US2003/020871

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,165 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LOW FREQUENCY ELECTROMAGNETIC TELEMETRY SYSTEM EMPLOYING HIGH CARDINALITY PHASE SHIFT KEYING

• SYSTEME DE TELEMESURE ELECTROMAGNETIQUE BASSE FREQUENCE A MANIPULATION DE PHASE EN CARDINALITE ELEVEE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).

(72) RODNEY, Paul, F.; 6134 Jadecrest Court, Spring, TX 77389 (US).

(74) SCOTT, Mark, E. et al. / etc.; CONLEY ROSE, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/005967 (13) A2

(21) PCT/US2003/019781

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,811 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GROUNDING SYSTEM FOR A FIBER-SCOPE

• SYSTEME DE MISE A LA TERRE D'UN FIBROSCOPE

(71, 72) CAMPBELL, Patrick, J. [US/US]; P.O. Box 23952, Pleasant Hill, CA 95423 (US).

(74) BIELEN, Theodore, JR, J et al. / etc.; Bielelen, Lampe & Thoenning, 1990 N. California Blvd, Suite 720, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/005968 (13) A2

(21) PCT/US2003/020100

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,488 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PULSED DEPLOYMENT OF A CABLE THROUGH A CONDUIT LOCATED IN A WELL

• DEPLOIEMENT A IMPULSION D'UN CABLE A TRAVERS UN CONDUIT SE TROUVANT DANS UN Puits

(71) SENSOR HIGHWAY LIMITED [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza, 183 Marsh Wall, London, Greater London E14 9SH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, David, R. [US/US]; 1121 Mission Hills, College Station, TX 77845 (US). SHROYER, William, W. [US/CA]; 601 Forest Lane, Edmonton, AB T6R 2C4, Canada (CA). ALLEN, Hays [US/US]; 4102 Gelding Street, Bakersfield, CA 93312 (US).

(74) HU, Dan, C. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/005969 (13) A2

(21) PCT/US2003/021038

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,134 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 60/450,508 27 Feb/fév 2003 US (27.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPACT ZOOMLENS BARREL AND SYSTEM

• BARILLET ET SYSTEME D'OBJECTIF ZOOM COMPACT

(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) BITTNER, Wilfried [DE/CN]; Flat A, 9/F, Block 6, Villa Esplanada, 8 Nga Ying Street, Tsing Yi, New Territories, Hong Kong (CN). AU-YEUNG, Kin Chun, Ivan [CN/CN]; Flat D, 5th Floor, 93 Caine Road, Mid Levels, Hong Kong (CN).

(74) LAMPERT, Scott 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO 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 G02B

(11) WO 2004/005970 (13) A2

(21) PCT/US2003/021138

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,486 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TRUE POSITION BENCH

• BANC OPTIQUE A POSITION REELLE

(71) TYCO ELECTRONICS [US/US]; Suite 140, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOWEN, Terry [US/US]; RD 1st, E-ters, PA 17319 (US). PERKO, Richard [US/US]; 1817 Dogwood Road, Harrisburg, PA 17110 (US). BREEDIS, John [US/US]; 504 Beacon, Boston, MA 02115 (US).

(74) DRISCOLL, Stephen; The Whitaker Corporation, Suite 140, 4550 New Linden Hill Road, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/005971 (13) A2

(21) PCT/US2003/021228

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,490 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTICAL OLFACTORY SENSOR WITH HOLOGRAPHIC READOUT

• DETECTEUR OPTIQUE OLFACTIF A LECTURE HOLOGRAPHIQUE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO [US/US]; 201 Regent Administrative Center, 3 SYS, Boulder, CO 80309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YE, Hongke [CN/US]; 1350 20th St. Apt. A39, Boulder, CO 80302 (US). NILSEN, Oyvind [NO/US]; 7432 Singing

Hills Drive, Boulder, CO 80301 (US). ANDERSON, Dana, Z. [US/US]; 4062 Pinion Drive, Boulder, CO 80303 (US). BRIGHT, Victor, M. [US/US]; 4250 S. Hampton Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(74) GREENLEE, Lorraine, L. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/005972 (13) A2

(21) PCT/US2003/021230

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,938 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRO-OPTICAL INTEGRATED TRANSMITTER CHIP FOR ARBITRARY QUADRATURE MODULATION OF OPTICAL SIGNALS

• PUCE D'EMETTEUR-RECEPTEUR ELECTRO-OPTIQUE INTEGRE POUR MODULATION EN QUADRATURE ALEATOIRE DE SIGNAUX OPTIQUES

(71) CELIGHT, INC. [US/US]; 12200 Tech Road, Suite 300, Silver Spring, MD 20904 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAPLAN, Arkady [IL/US]; 5 Lake Avenue, Apt. 10A, East Brunswick, NJ 08816 (US). ACHIAM, Yaakov [IL/US]; 301 Congressional Lane, Rockville, MD 20852 (US). GREENBLATT, Arthur [US/US]; 8912 Fairview Road, Silver Spring, MD 20910 (US). SHPANTZER, Isaac [US/US]; 8312 Rising Ridge, Bethesda, MD 20817 (US). CHO, Pak, Shing [US/US]; 24 Spring Street, Gaithersburg, MD 20877 (US). TSEYTLIN, Michael [IL/US]; 5705 Radnor Court, Bethesda, MD 20817 (US). SALAMON, Aviv [—/—]; ** (**).

(74) DAVIS, Paul; 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (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 NI 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 RO 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 2004/005973** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021336
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,260 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • POLARIZATION DIVERSITY DETECTION WITHOUT A POLARIZING BEAM SPLITTER
- DETECTION DE LA DIVERSITE DE POLARISATION SANS SEPARATEUR DE FAISCEAU POLARISANT
- (71) **LUNA TECHNOLOGIES** [US/US]; 2903 Commerce Street, Suite A, Blacksburg, VA 24060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROGGATT, Mark, E.** [US/US]; 1912 Lacy Lane, Blacksburg, VA 24060 (US).
SOLLER, Brian, J. [US/US]; 501 Draper, Blacksburg, VA 24060 (US).
WOLFE, Matthew, S. [US/US]; 1450 Scott Street, Christiansburg, VA 24073 (US).
- (74) **LASTOVA, John, R.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 2004/005975** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021409
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,766 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD OF MAKING STRESS-RESISTANT ANTI-REFLECTION MULTILAYER COATINGS CONTAINING CERIUM OXIDE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS MULTICOUCHES ANTIREFLET RESISTANT AUX CONTRAINTES CONTENANT UN OXYDE DE CERIUM
- (71) **DENGLAS TECHNOLOGIES, L.L.C.** [US/US]; 1259 North Church Street, Building 2, Moorestown, NJ 08057 (US).
- (72) **ARFSTEN, Nanning, J.**; 725 Signal Light Road, Moorestown, NJ 08057 (US).
- (74) **KATZ, Sandra, M.** et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, LLP, One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 2004/005974** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021337
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,261 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HETERODYNE OPTICAL SPECTRUM ANALYZER
- ANALYSEUR DE SPECTRE OPTIQUE HETERODYNE
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 1/10, G06F 3/033, B32B 27/00, C08J 7/04**
- (11) **WO 2004/005976** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008535
- (22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-197261 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** JP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • REDUCED-REFLECTION FILM HAVING LOW-REFRACTIVE-INDEX LAYER
- FILM A REFLEXION REDUITE POSSEDANT UNE COUCHE A INDICE DE REFRACTION FAIBLE
- (71) **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIOKA, Kensuke** [JP/JP]; 6-20-6, Aoyama, Handa-shi, Aichi 475-0836 (JP).
MORIMOTO, Yoshihiro [JP/JP]; 3-13-9, Harigaya, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0075 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **G02B 3/00, 27/00**
- (11) **WO 2004/005977** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002988
- (22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02077726.4 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** EP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • OPTICAL LENS COMPONENT AND OPTICAL LENS ARRANGEMENT COMPRISING THE LENS COMPONENT
- COMPOSANT DE LENTILLE OPTIQUE ET AGENCEMENT DE LENTILLE OPTIQUE COMPRENANT LE DIT COMPOSANT DE LENTILLE
- (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) **SHULEPOVA, Yelena** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven

(NL). LURQUIN, Johan, F. [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAEEKERS, Hubert, J., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02B 5/02, G02F 1/1335

(11) WO 2004/005978 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002053

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08289 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) FR

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SCATTERING COAT

• COUCHE DIFFUSANTE

(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) BERTIN MOUROT, Bertrand [FR/FR]; 20, rue de la Glacière, F-75013 Paris (FR). ROUYER, Elisabeth [FR/FR]; 32bis, rue de l'Alma, F-92600 Asnières (FR). JORET, Laurent [FR/FR]; 92, rue de Lourmel, F-75015 Paris (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G02B 5/02, C03C 17/00, G02F 1/1335

(11) WO 2004/005979 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002867

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077678.7 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A DIFFUSING REFLECTOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN REFLECTEUR DIFFUSEUR

(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) PEETERS, Martinus, P., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE BOER, Dirk, K., G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DOORNKAMP, Ciska [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) TOL, Arie, J., W.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02B 5/18, 6/12, 6/16

(11) WO 2004/005980 (13) A1

(21) PCT/US2003/020622

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,557 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MONITORING AND CORRECTING BRAGG GRATINGS DURING THEIR FABRICATION

• SURVEILLANCE ET CORRECTION DE RESEAUX DE BRAGG PENDANT LEUR FABRICATION

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SWEETSER, John; 5568 Del Oro Drive, San Jose, CA 95124 (US). GRUNNET-JESPEN, Anders; 227 Rawis Place, San Jose, CA 95139 (US).

(74) TROP, Timothy, N. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G02B 5/22, G09F 9/00, H01J 11/00, C07D 207/335, 209/14, 403/08

(11) WO 2004/005981 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008479

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195456 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FILTERS FOR ELECTRONIC DISPLAYS

• FILTRES POUR AFFICHAGES ÉLECTRONIQUES

(71) KYOWA YUKA CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Ikuro [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research, Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). KINUGASA, Motoharu [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research, Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). TOYODA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research, Laboratories, Kyowa Yuka Co.,

Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). IKUTA, Masanori [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research, Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). KATAGI, Kyoko [JP/JP]; 1363-9-D-202, Ohaza-Wakaguri, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 2004/005982 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007183

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 463.2 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROSTRUCTURING OF AN OPTICAL WAVEGUIDES FOR PRODUCING FUNCTIONAL OPTICAL ELEMENTS
• MICROSTRUCTURATION DE GUIDE D'ONDES OPTIQUES POUR LA PRODUCTION D'ELEMENTS FONCTIONNELS OPTIQUES

(71) LASER- UND MEDIZIN-TECHNOLOGIE GMBH BERLIN [DE/DE]; Fabeckstrasse 60-62, 14195 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASHKENASI, David [DE/DE]; Glaubersstrasse 19, 12209 Berlin (DE). ROSENFELD, Arkadi [DE/DE]; Gubitzstrasse 48, 10409 Berlin (DE). KNAPPE, Verena [DE/DE]; Motzstrasse 5, 10777 Berlin (DE). MÜLLER, Gerhard [DE/DE]; An der Rehewiese 8, 14129 Berlin (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin (DE).

(81) DE GB 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 RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : DE GB JP 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)

(51)⁷ G02B 6/00, 26/00

(11) WO 2004/005983 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002402

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077732.2 8 Jul/juil 2002 EP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FOIL DISPLAY WITH TWO LIGHT GUIDES

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A FEUILLE AVEC DEUX GUIDES D'ONDES OPTIQUES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, Eindhoven, 5621 BA (NL). CREEMERS, Tijssbert, M., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, Eindhoven, 5656 AA (NL). MARSH, Simon, R. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, Eindhoven, 5656 AA (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOELLMANN, Volker [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, Eindhoven, 5656 AA (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G02B 6/10, H01S 3/067

(11) WO 2004/005984 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008598

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199959 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTICAL FIBER, OPTICAL FIBER COUPLER INCLUDING THE SAME, ERBIUM LOADED OPTICAL FIBER AMPLIFIER AND LIGHT GUIDE

• FIBRE OPTIQUE, COUPLEUR DE FIBRE OPTIQUE COMPRENANT CETTE FIBRE, AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE DOPEE A L'ERBIUM ET GUIDE DE RAYONNEMENT LUMINEUX

(71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Masashi [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). NAKAYAMA, Masakazu [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). HIMENO, Kuniharu [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP).

OHTSUKA, Masaaki [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). OOHASHI, Masakazu [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP). TANAKA, Daiichiro [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; Shiga International Patent Office, 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) AU CA 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 6/12, H01L 33/00

(11) WO 2004/005985 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002912

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215669.3 5 Jul/juil 2002 GB (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SUPERLUMINESCENT DIODE
• DIODE SUPERLUMINESCENTE

(71) DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498831 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FINNIE, Peter, John [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) ONG, Teik, Kooi [MY/SG]; Block 327, Jurong East St.31, #12-170, Singapore 600327 (SG). TAN, Peh, Wei [SG/SG]; Block 10R, Braddell Hill, #03-81, 579735 Singapore (SG).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G02B 6/12, 6/00, 6/20

(11) WO 2004/005986 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008639

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-198337 **8 Jul/juil 2002** JP
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PHOTONIC CRYSTAL OPTICAL WAVEGUIDE
- GUIDE D'ONDES OPTIQUE A CRISTAUX PHOTONIQUES
- (71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED [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) KITAKA, Shigeo [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). OYA, Kazuaki [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). NARA, Masatoshi [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). ASAI, Takahiro [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
- (51)⁷ G02B 6/12
- (11) WO 2004/005987 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017136
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/190,106 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • THERMAL COMPENSATION OF WAVEGUIDES BY DUAL MATERIAL CORE
- COMPENSATION THERMIQUE DE GUIDES D'ONDES PAR COEUR A DEUX MATERIAUX
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

- (72) JOHANNESSEN, Kjetil; Lidarende 3, N-7017 Trondhiem (NO).
- (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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
- (51)⁷ G02B 6/12
- (11) WO 2004/005988 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017180
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/190,411 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • THERMAL COMPENSATION OF WAVEGUIDES BY DUAL MATERIAL CORE
- COMPENSATION THERMIQUE DE GUIDES D'ONDES PAR NOYAU DE MATIERE DUAL
- (71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) JOHANNESSEN, Kjetil; Lidarende 3, Trondheim 7051 (NO).
- (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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
- (51)⁷ G02B 6/14, 6/26
- (11) WO 2004/005989 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007177
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 673.7 **4 Jul/juil 2002** DE
(04.07.2002)

- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A DEFINED MODE DISTRIBUTION IN AN OPTICAL WAVEGUIDE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A CREER UNE REPARTITION DE MODES DEFINIE DANS UN GUIDE D'ONDES OPTIQUES
- (71) SCHAFFNER ELECTROTEST GMBH [DE/DE]; Hafenstr. 1, 97877 Wertheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENGEL, Rudi [DE/DE]; Westendstr. 1, 97877 Wertheim (DE). HANSON, Josef [DE/DE]; Pallaswiesenstr. 146, 64293 Darmstadt (DE).
- (74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ G02B 6/32
- (11) WO 2004/005990 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008583
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-199124 **8 Jul/juil 2002** JP
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • OPTICAL FIBER CONNECTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND OPTICAL CONNECTION DEVICE
- CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ET DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NALUX CO., LTD. [JP/JP]; 2-1-7, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) JITSUNO, Takahisa [JP/JP]; 5-5-19-304, Onoharahigashi, Minoo-shi, Osaka 562-0031 (JP).
- (72, 75) TOKUMURA, Keiu [JP/JP]; 1-1-18-207, Tatsuminishi, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0012 (JP).
- (74) HARA, Kenzo; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/36

(11) WO 2004/005991 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001135

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202092-3 4 Jul/juil 2002 SE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTILAYER MICROSTRUCTURAL
DEVICE• DISPOSITIF A MICROSTRUCTURE
MULTICOUCHE(71) ÅMIC AB [SE/SE]; Uppsala Science Park,
S-751 83 Uppsala (SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NIKOLAJEFF, Fredrik [SE/SE]; Sjöb-
jörnsvägen 25, S-117 67 Stockholm (SE).
LARSSON, Olle [SE/SE]; Ruddammsvägen
35A, S-114 21 Stockholm (SE). HÅRD AF
SEGERSTAD, Sverker [SE/SE]; Långåsli-
den 28, S-412 70 Göteborg (SE). ERICSON,
Thomas [SE/SE]; Junkergatan 20, S-126 53
Hägersten (SE).(74) HOLMBERG, Martin et al. / etc.; Bergen-
stråhle & 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ G02B 6/38

(11) WO 2004/005992 (13) A1

(21) PCT/US2003/021003

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,504 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVED MODE CONDITIONING
LAUNCH LEAD• AMELIORATION PORTANT SUR UNE
TÊTE D'ASSEMBLAGE A CONDI-
TIONNEMENT DE MODES(71) TYCO ELECTRONICS CORPORA-
TION [US/US]; Suite 140, 4550 New Linden
Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHNEIDER, Paul [NL/NL]; Kerkdijk
16, NL-5492 HV Sint Oedenrode (NL).(74) DRISCOLL, Stephen; Tyco Technology
Resources, Suite 140, 4550 New Linden Hill
Road, Wilmington, DE 19808-2952 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ G02B 6/42, 6/26, G02F 1/01, H04B 10/12

(11) WO 2004/005993 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000870

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950003 5 Jul/juil 2002 AU
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DYNAMIC MULTIFUNCTION, MULTI-
CHANNEL OPTICAL DEVICE• DISPOSITIF OPTIQUE MULTI-CA-
NAUX ET A MULTIFONCTIONS DY-
NAMQUES(71) EDITH COWAN UNIVERSITY [AU/AU];
100 Joondalup Drive, Joondalup, Western
Australia 6027 (AU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ESHRAGHIAN, Kamran [AU/AU];
Edith Cowan University, School of Engineer-
ing and Mathematics, 100 Joondalup Drive,
Joondalup, Western Australia 6027 (AU).
ALAMEH, Kamal [AU/AU]; Edith Cowan
University, School of Engineering and Math-
ematics, 100 Joondalup Drive, Joondalup,
Western Australia 6027 (AU).(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The
Quadrant, 1 William Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ G02B 21/00

(11) WO 2004/005994 (13) A1

(21) PCT/US2003/021268

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,679 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROSCOPE ARRAY FOR SIMULTA-
NEOUSLY IMAGING MULTIPLE OB-
JECTS• RESEAU MICROSCOPIQUE PERMET-
TANT DE METTRE SIMULTANEMENT
EN IMAGES DE MULTIPLES OBJETS(71) DMETRIX, INC. [US/US]; 1141 W. Grant
Road, Suite 100, Tucson, AZ 95705 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) OLSZAK, Artur, G. [PL/US]; 205 N.
Wilmot, Apt.343, Tucson, AZ 85711 (US).(74) BIRDWELL, William, A. et al. / etc.; Bird-
well, Janke & Durando, PLC, 1100 SW Sixth
Avenue, Suite 1400, Portland, Oregon 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ G02B 21/06, 21/08, 21/10, 21/14, 21/18

(11) WO 2004/005995 (13) A1

(21) PCT/US2003/021502

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,874 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SINGLE AXIS ILLUMINATION FOR
MULTI-AXIS IMAGING SYSTEM• ÉCLAIRAGE À UN SEUL AXE POUR
SYSTÈME D'IMAGERIE À AXES
MULTIPLES(71) DMETRIX, INC. [US/US]; 1141 W. Grant
Road, Suite 100, Tucson, AZ 95705 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LIANG, Chen [CN/US]; 5936 E. 4th
Street, Tucson, AZ 95711 (US).(74) BIRDWELL, William, A. et al. / etc.;
Birdwell, Janke & Durando, PLC, 1100 S.W.
Sixth Avenue, Suite 1400, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)
- (51)⁷ G02B 26/02
- (11) WO 2004/005996 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007568
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-194496 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • OPTICAL VARIABLE ATTENUATOR
AND OPTICAL MODULE
- ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE
ET MODULE OPTIQUE
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (72) KATAYAMA, Makoto; c/o Yokohama
Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd.,
1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 244-8588 (JP). KANIE, Tomohiko;
c/o Yokohama Works of Sumitomo Elec-
tric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
SUGANUMA, Hiroshi; c/o Yokohama
Works of Sumitomo Electric Industries,
Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 244-8588 (JP). NISHIMURA,
Masayuki; c/o Yokohama Works of Sumit-
omo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho,
Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
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 CN KR.
- (84) 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).
- (51)⁷ G02B 26/02
- (11) WO 2004/005997 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008650
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-200474 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)
- (30) 2002-361298 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • CANTILEVER, LIGHT BEAM CON-
TROL DEVICE, VARIABLE LIGHT AT-
TENUATOR, AND VARIABLE LIGHT
ATTENUATING DEVICE
- CONSOLE, DISPOSITIF DE COM-
MANDE D'UN FAISCEAU LUMI-
NEUX, ATTENUATEUR LUMINEUX

VARIABLE ET DISPOSITIF D'AT-
TENUATION DE LA LUMIERE VA-
RIABLE

- (71) NTT ELECTRONICS CORPORA-
TION [JP/JP]; 12-1, Dogenzaka 1-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). NIKON
CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi
3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURUMADA, Katsuhiko [JP/JP]; 3-7,
Hamada-cho, Ebina-shi, Kanagawa 243-0412
(JP). KANAYA, Masatoshi [JP/JP]; 15-21,
Suge 5-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 214-0001 (JP). TAMAMURA,
Toshiaki [JP/JP]; 35-1, Mouridai 3-chome,
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0037 (JP). AK-
AGAWA, Keiichi [JP/JP]; C/O NIKON
CORPORATION, Intellectual Property
Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). SUZUKI,
Yoshihiko [JP/JP]; C/O NIKON CORPORA-
TION, Intellectual Property Department, 2-3,
Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP). ISHIZUYA, Tohru [JP/JP];
C/O NIKON CORPORATION, Intellect-
ual Property Department, 2-3, Marunouchi
3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331
(JP). SUZUKI, Junji [JP/JP]; C/O NIKON
CORPORATION, Intellectual Property
Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg. 9th
Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shin-
juku-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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
- (51)⁷ G02B 26/08, G09G 3/34
- (11) WO 2004/005998 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/007441
- (22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING DEFORMABLE AC-
TUATORS
- PROCEDE ET APPAREIL DE COM-
MANDE D'ACTIONNEURS DEFOR-
MABLES
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-
strasse 54, 80636 München (DE). MI-
CRONIC LASER SYSTEMS AB [SE/SE];
P.O. Box 31 41, S-183 03 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) DÜRR, Peter [DE/DE]; Alaunstrasse 96,
01099 Dresden (DE). LJUNGBLAD, Ulric
[SE/SE]; Alfhöjsgatan 12, S-43138 Mölndal
(SE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246,
82043 Pullach (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 G02B 27/18
- (11) WO 2004/005999 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/004858
- (22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-198385 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PROJECTION DISPLAY
- ECRAN DE PROJECTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL 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) TANAKA, Takaaki [JP/JP]; 1-48-2, Ki-
tayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP).
HATAKEYAMA, Atsushi [JP/JP]; 5-6-607,
Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833
(JP). YAMAGISHI, Shigekazu [JP/JP];
1-13-304-402 Nasahara, Takatsuki-shi, Os-
aka 569-1041 (JP).
- (74) IKEUSHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (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 RO SE
SI SK TR).
- (51)⁷ G02B 27/28, G02F 1/1335
- (11) WO 2004/006000 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008382
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-195080 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • LIQUID CRYSTAL PROJECTOR
- PROJECTEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUSE, Makoto [JP/JP]; c/o SEIKO
EPSON CORPORATION, 3-5, Owa
3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502
(JP). USHIYAMA, Tomiyoshi [JP/JP];
c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5,
Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502
(JP).
- (74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI
INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mit-
sui-Sumitomo Bank Bldg., 7th floor, 18-19,

- Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) CN JP US.
-
- (51)⁷ G02C 9/04, A42B 1/24
- (11) WO 2004/006001 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001290
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0019837 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) KR
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SUNGLASSES HOLDER WITH DETACHABLE CLIP-DEVICE
- SUPPORT POUR LUNETTES DE SOLEIL COMPRENANT UN DISPOSITIF A PINCE DETACHABLE
- (71, 72) PARK, Seung Bae [KR/KR]; 1310-1106 Cholsanjungong Apt., Cholsan 3-Dong, Gwangmyung City, Gyeonggi-Do 423-737 (KR).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02F
- (11) WO 2004/006002 (13) A2
- (21) PCT/KR2003/001303
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-38743 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) KR
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • BACK LIGHT ASSEMBLY AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME
- ASSEMBLAGE DE RETRO-ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES PRESENTANT CET ASSEMBLAGE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Hea-Chun [KR/KR]; 101-102 Samsung Apt., Uman-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-190 (KR).
- (74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G02F 1/03, G02B 1/10, 26/00, 6/12, G03F 9/00, G03C 5/00
- (11) WO 2004/006003 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020433
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/190,400 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • A DEVICE HAVING A LIGHT-ABSORBING MASK A METHOD FOR FABRICATING SAME
- DISPOSITIF COMPORTANT UN MASQUE ABSORBANT LA LUMIERE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) IRIDIGM DISPLAY CORPORATION [US/US]; Suite 235, 2415 Third Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) MILES, Mark, W.; Building 43, Fort Mason, 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/125, 1/335, G02B 6/34, 6/26, 6/16
- (11) WO 2004/006004 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000873
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002950016 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) AU
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FIBRE DESIGN FOR IMPROVED ACOUSTIC GRATINGS
- CONCEPTION DE FIBRE POUR RESEAUX ACOUSTIQUES AMELIORES
- (71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLEMING, Simon [AU/AU]; 14 Goodlet Close, Lane Cove West, New South Wales 2066 (AU). LIU, Yuqing [CN/AU]; 83A Erskineville Road, Erskineville, New South Wales 2043 (AU). AN, Honglin [CN/AU]; 7/8-10 Station Street, West Ryde, New South Wales 2114 (AU).
- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AU 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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/1347, H04N 13/00
- (11) WO 2004/006005 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002405
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077731.4 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002) EP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • REFLECTIVE STEREOSCOPIC DISPLAY
- AFFICHEUR STEREOSCOPIQUE REFLECTIF
- (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) CIRKEL, Peter, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KARMAN, Gerardus, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 Eindhoven AA (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G02F 1/17, 1/167, G09F 9/00, 9/37
- (11) WO 2004/006006 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008647
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-199571 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) JP
- (30) 2002-199575 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) JP
- (30) 2002-201139 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002) JP
- (30) 2002-205355 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002) JP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • IMAGE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF DE PRESENTATION D’IMAGES
- (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)

- (71, 72) **HATTORI, Reiichi** [JP/JP]; 200-1, Meihama-cho, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0002 (JP).
(only for / seulement pour JP US)

- (72, 75) **TANUMA, Itsuo** [JP/JP]; 3405-181, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335 (JP). **MASUDA, Yoshitomo** [JP/JP]; 3-5-28, Shinmeidai, Hamura-shi, Tokyo 205-0023 (JP). **NIHEI, Norio** [JP/JP]; 3-5-5, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **SAKURAI, Ryou** [JP/JP]; 4-5-16, Tokura, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0003 (JP). **TAMURA, Hajime** [JP/JP]; 1664-412, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). **YAMAZAKI, Hirotaka** [JP/JP]; 2-8-36, Nishi, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0005 (JP).

- (74) **SUGIMURA, Kosaku**; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G02F 1/225

(11) WO 2004/006007 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002818

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,592 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • CURRENT TUNED MACH-ZEHNDER OPTICAL ATTENUATOR

- ATTENUATEUR OPTIQUE POUR VU D'UN INTERFEROMETRE DE MACH-ZEHNDER ACCORDE AU MOYEN D'UN COURANT

- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC.** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

- (72) **BETTY, Ian, Brian**; 73 Robinson Avenue, Ottawa, Ontario, K1N 8N8 (CA).

- (74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G02F 1/33

(11) WO 2004/006008 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001743

(22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/38920 5 Jul/juil 2002 KR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF

- AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDE DE COMMANDE

- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SONG, Jang-Kun** [KR/KR]; Samik Apt. 5-201, Seocho 4-dong, Seocho-ku, 137-778 Seoul (KR). **LEE, Chang-Hun** [KR/KR]; Shinnamushil Ssangyong Apt. 542-203, Youngtong-dong, Paldal-ku, 442-470 Suwon-city, Kyungki-do (KR). **CHANG, Hak-Sun** [KR/KR]; Ggachi Maeul Apt. 1006-315, Ilwon-dong, Kangnam-ku, 135-230 Seoul (KR).

- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, 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 KZ LC LK 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 G02F 1/35, 3/00, 1/361

(11) WO 2004/006009 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002482

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001456 2 Jul/juil 2002 IT (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • LOGICAL OPTICAL DEVICE AND PROCEDURE FOR GENERATING A LOGICAL OPTICAL SIGNAL

- DISPOSITIF OPTIQUE LOGIQUE ET PROCÉDE DE GENERATION D'UN SIGNAL OPTIQUE LOGIQUE

- (71) **SANTOPIETRO, Guiseppe** [IT/IT]; Via Matteo Bandello, 4/1, 20123 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **CRIPPA, Maurizio** [IT/IT]; Cia Comune Antico, 65, I-20125 Milan (IT).

- (74) **PARISI, Luigi**; Ufficio Internazionale Brevetti Ing.C. Gregorj SpA, Via Dogana, 1, I-20123 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G03B

(11) WO 2004/006010 (13) A2

(21) PCT/US2003/021037

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,155 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • LOYALTY CAMERA AND A SYSTEM AND METHOD FOR PROMOTING CONSUMER LOYALTY

- APPAREIL PHOTO A FIDELISATION ET SYSTEME ET PROCÉDE POUR FAVORISER LA FIDELITE 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) **YIK, Kai Chung, Franco** [CN/CN]; 15/F, Flat H, Block 6, Lynwood Court, Kingswood Villas, Tin Shui Wai, Yuen Long, n/a 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(i) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03F

(11) WO 2004/006011 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002108

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 988.9 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
THE MANIPULATION OF RETICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANI-
PULATION DE RETICULES

(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) SCHEDEL, Thorsten [DE/DE];
Wilder-Mann-Strasse 43, 01129 Dresden
(DE). SCHUMACHER, Karl [DE/DE];
Stolpener Strasse 3, 01099 Dresden (DE).

(74) ADLER, Peter; Patentanwälte Lippert, Sta-
chow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3,
01309 Dresden (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IE IT NL).

(51)⁷ G03F

(11) WO 2004/006012 (13) A2

(21) PCT/US2003/020071

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,347 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RETICLE CARRIER

• SUPPORT DE RETICULE

(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) WISEMAN, Brian [US/US]; 4545 86th
Court, Glencoe, MN 55336 (US). STRIKE,
Justin [US/US]; 7513 Wedgewood Way,
Maple Grove, MN 55311 (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G03F 1/00, 7/20

(11) WO 2004/006013 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007401

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 30 755.5 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR THE PRODUC-
TION OF PHOTOMASKS

• DISPOSITIF DE REALISATION DE
PHOTOMASQUES

(71) CARL ZEISS MICROELECTRONIC
SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena (DE). LEO
ELEKTRONENMIKROSKOPIE GMBH
[DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 56, 73447
Oberkochen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGEL, Thomas [DE/DE]; Urbicher
Weg 88, 99102 Erfurt (DE). HARNISCH,
Wolfgang [DE/DE]; Am Müllergraben 4,
07778 Lehesten (DE). HOFFROGGE, Pe-
ter [DE/DE]; Scheinerstrasse 13, 73447
Oberkochen (DE). ZIBOLD, Axel [DE/DE];
Biberweg 13, 07749 Jena (DE).

(74) HAMPE, Holger; Carl Zeiss Jena GmbH,
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (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 RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 1/08

(11) WO 2004/006014 (13) A2

(21) PCT/US2003/020113

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/190,138 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF USING AN AMOR-
PHOUS CARBON LAYER FOR IM-
PROVED RETICLE FABRICATION

• UTILISATION D'UNE COUCHE DE
CARBONE AMORPHE POUR FABRI-
CATION AMELIOREE DE RETICULES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).

(72) TABERY, Cyrus, E.; 1220 North Fair Oaks,
#4102, Sunnyvale, CA 94089 (US). LYONS,

Christopher, F.; 42681 Lerwick Street, Fre-
mont, CA 94539 (US).

(74) COLLOPY, Daniel, R.; Advanced Micro
Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop
68, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G03F 1/14, 1/00

(11) WO 2004/006015 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002160

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 30 532.3 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE
STRUCTURE OF A MASK FOR MI-
CROSTRUCTURING SEMICONDUCTOR
SUBSTRATES BY MEANS OF
PHOTOLITHOGRAPHY

• PROCEDE POUR DETERMINER LA
STRUCTURE D'UN MASQUE UTILISE
POUR REALISER DES MICROSTRUC-
TURATIONS SUR DES SUBSTRATS
DE SEMI- CONDUCTEUR PAR PHO-
TOLITHOGRAPHIE

(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) KÖHLE, Roderick [DE/DE]; An der
Ottostraße 18, 85521 Ottobrunn (DE). PU-
FALL, Reinhard [DE/DE]; Trakehner Platz
2, 81929 München (DE).

(74) SCHWEIGER, Martin; c/o Schweiger
& Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803
München (DE).

(81) CN JP 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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G03F 1/14, 1/08

(11) WO 2004/006016 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002939

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0215243.7 2 Jul/juil 2002 GB
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MASK AND MANUFACTURING
METHOD USING MASK

• MASQUE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION L'UTILISANT

(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) **FRENCH, Ian, D.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).
HEWETT, James [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **SHARROCK, Daniel, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G03F 1/16, H01L 21/027

(11) WO 2004/006017 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008377

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193168 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(30) 2002-200777 10 Jul/juil 2002 JP (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHASE SHIFT MASK AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE

• MASQUE DE DEPHASAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION ; PROCEDE DE FABRICATION POUR DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(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) **SUGAWARA, Minoru** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03F 1/16, H01L 21/027

(11) WO 2004/006018 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008527

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195458 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REFLECTIVE MASKBLANKS

• EBAUCHES DE MASQUES REFLECHISSANTS

(71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIBASHI, Shinichi** [JP/JP]; c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).
USUI, Yoichi [JP/JP]; c/o HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).

(74) **GOTO, Yosuke et al.** / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ G03F 7/00

(11) WO 2004/006019 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001164

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202116-0 8 Jul/juil 2002 SE (08.07.2002)

(30) 60/394,242 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD AND A STAMP FOR TRANSFERRING A PATTERN TO A SUBSTRATE

• PROCEDE ET ESTAMPILLE UTILISEE POUR TRANSFERER UN MOTIF SUR UN SUBSTRAT

(71) **OBIDUCAT AB** [SE/SE]; Box 580, S-201 25 Malmö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSSON, Lennart** [SE/SE]; Förädraregatan 13, S-216 21 Malmö (SE).

(74) **LINDBERG, Olle et al.** / etc.; Albihs Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G03F 7/038, C08F 232/00, C08G 59/00

(11) WO 2004/006020 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008407

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,726 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) 10/465,511 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHOTSENSITIVE COMPOSITIONS BASED ON POLYCYCLIC POLYMERS

• COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES A BASE DE POLYMERES POLYCYCLIQUES

(71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).

(72) **ELCE, Edmund**; 9489 Cherry Tree Drive, Apartment 309, Strongsville, OH 44136 (US).
HIRANO, Takashi; c/o Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
KROTINE, Jeffrey, C. Jr.; 9674 Cherry Tree Drive, Apartment 310, Strongsville, OH 44136 (US).
RHODES, Larry, F.; 3036 Vincent Road, Silver Lake, OH 44224 (US).
GOODALL, Brian, L.; 1259 Appalachian road, Ambler, PA 19002 (US).
JAYARAMAN, Saikumar; 707 W. Hemlock Way, Chandler, AZ 85248 (US).
MCDUGAL, Chris; 2418 Morning Dawn Drive, Midland, MI 48642 (US).
SUN, Shengliang; 44 Sabrina Drive, Bethany, CT 06524 (US).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G03F 7/20, G02B 19/00

(11) WO 2004/006021 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006397

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 652.4 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTICAL DEVICE COMPRISING AN LIGHT SOURCE

- DISPOSITIF OPTIQUE COMPORTANT UNE SOURCE D'ECLAIRAGE
- (71) **CARL ZEISS SMT AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Str. 22, 73446 Oberkochen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BADER, Dieter** [DE/DE]; Kastanienweg 5, 73571 Göggingen (DE). **RENG, Norbert** [DE/DE]; Kaskelstr. 29, 10317 Berlin (DE). **WANGLER, Johannes** [DE/DE]; An der Reute 15, 89551 Königsbrunn (DE).
- (74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, 70597 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G03F 7/20, G01N 21/21, 21/956, G01B 11/06**

(11) **WO 2004/006022** (13) A1

(21) PCT/US2003/020112

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,201 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** US

(30) 10/459,631 **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL METROLOGY OF SEMICONDUCTOR WAFERS
- SYSTEME ET PROCEDE DE METROLOGIE OPTIQUE POUR TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **THERMA-WAVE, INC.** [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **SEZGINER, Abdurrahman**; 105 Forest Hill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **ZIMMERMAN, Michelle**; 605 Cedar Street, #26, San Carlos, CA 94070 (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03F 7/38, 7/11, H01L 21/027**

(11) **WO 2004/006023** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008087

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195582 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPOSITION FOR ANTIREFLECTION COATING AND METHOD FOR FORMING PATTERN

- COMPOSITION ANTIREFLECHISANTE ET PROCEDE DE FORMATION DE MODELE

(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) **AKIYAMA, Yasushi** [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **TAKANO, Yusuke** [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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G03G 15/00**

(11) **WO 2004/006024** (13) A2

(21) PCT/US2003/021077

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,977 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MODIFIED TRANSFER-ROLL SYSTEM AND METHOD FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING OR THE LIKE

- SYSTEME DE ROULEAU DE TRANSFERT MODIFIE ET PROCEDE D'IMPRESSION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE OU ANALOGUE

(71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.** [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) **LEE, Michael, H.**; 715 Seawood Way, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **HEMINGER, Susan, E.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G04B**

(11) **WO 2004/006025** (13) A2

(21) PCT/CH2003/000462

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 1209/02 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** CH

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TOURBILLON

- TOURBILLON

(71) **WATCH-U-LICENSE AG** [CH/CH]; Bundesplatz 1, CH-6304 Zug (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JANSEN, Rob, E., A.** [NL/NL]; Van Lyndenlaan, NL-3768 ME Sust (NL). **LAGLER, Louis** [CH/CH]; Nürenbergstrasse 25, CH-8037 Zürich (CH).

(74) **IP & T RENTSCH UND PARTNER**; Fraumünsterstrasse 9, Postfach 2441, CH-8022 Zürich (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G04B 1/00, 19/04**

(11) **WO 2004/006026** (13) A2

(21) PCT/EP2003/050301

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 1188/02 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** CH

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CLOCK MOVEMENT FOR WRISTWATCH

- MOUVEMENT HORLOGER POUR MONTRE BRACELET

(71) **TAG-HEUER SA** [CH/CH]; Champs-Montants 14a, CH-2074 Marin (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUCHONNET, Jean-François** [CH/CH]; Résidence du Soleil, CH-1271 Givins (CH).

(74) **SAAM, Christophe**; Terreaux 7, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(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 NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK
(Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY
TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G04B 19/26

(11) WO 2004/006027 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000135

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519893 2 Jul/juil 2002 NZ
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TIDE PREDICTING DEVICE

• DISPOSITIF DE PREDICTION DES
MAREES

(71, 72) ADAMS, Shane, Geoffrey [NZ/NZ]; 13
Kowhai Grove, 3050 Omokoroa (NZ).

(74) WILSON, Kathryn, Shelley et al. / etc.;
Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre,
85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G04G 1/00, H01Q 1/27

(11) WO 2004/006028 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006908

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02291651.4 2 Jul/juil 2002 EP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TIMEPIECE PROVIDED WITH AN AN-
TENNA

• PIECE D'HORLOGERIE MUNIE
D'UNE ANTENNE.

(71) CSEM CENTRE SUISSE D'ELEC-
TRONIQUE ET DE MICROTCH-
NIQUE SA - RECHERCHE ET DEVEL-
OPPEMENT [CH/CH]; -, Rue Jaquet-Droz
1, CH-2007 NEUCHÂTEL (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) XU, Qin [CN/CH]; -, Rue des Moulins
51, CH-2000 NEUCHÂTEL (CH). PIGUET,
Christian [CH/CH]; -, Crêt-Taconnet 32,
CH-2000 NEUCHÂTEL (CH).

(74) CABINET JP COLAS; -, 37 avenue
Franklin D. Roosevelt, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G05B 13/02, F02D 41/14, 45/00

(11) WO 2004/006029 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006628

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196697 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PLANT CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE CONTROLE D'EQUI-
PEMENT

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUNO, Takahide [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Honda Gijutu Kenkyusho,
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama
351-0113 (JP). YASUI, Yuji [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Honda Gijutu Kenkyusho,
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama
351-0113 (JP). IWAKI, Yoshihisa [JP/JP];
c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutu
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama 351-0113 (JP).

(74) ARAI, Koji; Arai Patent Office, Watai Bldg.
9F, 33-8, Higashiueno 3-chome, Taito-ku,
Tokyo 110-0015 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ G05B 13/04

(11) WO 2004/006030 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008336

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192815 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONTROL OBJECT MODEL GEN-
ERATION METHOD, PROGRAM
THEREOF, CONTROL PARAMETER
ADJUSTMENT METHOD, AND PRO-
GRAM THEREOF

• PROCEDE ET PROGRAMME DE GE-
NERATION DE MODELE D'OBJET DE
COMMANDE, METHODE ET PRO-
GRAMME D'AJUSTEMENT DE PARA-
METRES DE COMMANDE

(71) YAMATAKE CORPORATION [JP/JP];
12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo
150-8316 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Seiji [JP/JP]; c/o Yamatake
Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) OKADA, Mitsuyoshi; kaimei Patent Office,
Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8,
Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo
116-0013 (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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G05B 19/042, G06F 1/00

(11) WO 2004/006031 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006963

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 704.5 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD PROVIDING PROTECTION
FROM UNAUTHORIZED ACCESS TO
A FIELD DEVICE USED IN PROCESS
AUTOMATION TECHNOLOGY

• PROCEDE POUR PROTEGER UN
ACCES NON AUTORISE A UN DIS-
POSITIF DE TERRAIN DANS LA
TECHNIQUE D'AUTOMATISATION
DE PROCESSUS

(71) ENDRESS + HAUSER PROCESS SOLU-
TIONS 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) DA SILVA NETO, Eugenio Fer-
reira [BR/CH]; Bachgasse 20, CH-4105
Biel-Benken (CH).

(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 RO 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

(11) WO 2004/006032 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002225

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 869.6 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR SELECTING AND/OR PRODUCING AUTOMATION HARDWARE

• PROCEDE POUR SELECTIONNER ET/OU FABRIQUER DU MATERIEL D'AUTOMATISATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖFLER, Werner [DE/DE]; Isarstrasse 2, 90542 Eckental (DE). BECKER, Norbert [DE/DE]; Turmhügelweg 20A, 91058 Erlangen (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/418

(11) WO 2004/006033 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008649

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199434 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(30) 2002-294665 8 Oct/oct 2002 JP (08.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PRODUCTION PLAN CREATION SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM

• SYSTEME D'ELABORATION D'UN PLANNING DE PRODUCTION, ET PROCEDE ET PROGRAMME ASSOCIES

(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) MIYASHITA, Kazuo [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2-1, Namiki 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G05D 1/02

(11) WO 2004/006034 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006225

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 391.1 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLOOR TREATMENT SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DU SOL

(71) ALFRED KÄRCHER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28 - 40, 71364 Winnenden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIEHL, Ralph [DE/DE]; Bebelstrasse 8, 73666 Baltmannsweiler (DE). KEPPLER, Joachim [DE/DE]; Am Schulberg 11, 71364 Winnenden (DE). SKOUMAL, Roger [DE/DE]; Hanweilerstrasse 55, 71404 Korb (DE). BENZLER, Gottfried [DE/DE]; Gartenstrasse 1, 71737 Kirchberg (DE).

(74) KARRAIS, Martin et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05D 7/01, F16K 31/122, 31/126

(11) WO 2004/006035 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008503

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194953 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLUID CONTROL VALVE

• VANNE DE COMMANDE DE FLUIDE

(71) ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHINO, Kenro [JP/JP]; C/O ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (JP). HAGIHARA, Shunichiro [JP/JP]; C/O ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G05D 23/00

(11) WO 2004/006036 (13) A2

(21) PCT/PL2003/000064

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 354910 5 Jul/juil 2002 PL (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TEMPERATURE CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE REGULATION DE TEMPERATURE

(71) SECO/WARWICK SP. Z O.O. [PL/PL]; ul. Sobieskiego 8, PL-66-200 Swiebodzin (PL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORECKI, Maciej [PL/PL]; ul. Zaków 4D/9, PL-66-200 Swiebodzin (PL).

(74) NISZTUK, Helena; Lubuski Klub Techniki i Racjonalizacji, ul. Niecala 2F, PL-65-245 Zielona Góra (PL).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G05F 1/575, H02M 3/335

(11) WO 2004/006037 (13) A2

(21) PCT/US2003/021542

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,115 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 60/395,697 12 Jul/juil 2002 US (12.07.2002)

(30) 10/460,825 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OUTPUT REGULATOR

• REGULATEUR DE SORTIE

(71) MARVELL WORLD TRADE LTD. [BB/—]; 4th Floor Windsor Place, 22 Queen Street, Hamilton HM11 (BM). SUTARDJA, Sehat [US/US]; 27330 Elena Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). HE, Runsheng [CN/US]; 874 Pecan Ct., Sunnyvale, CA 94087 (US). ZHANG, Jiancheng [US/US]; 14696 Manuella Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) WIGGINS, Michael, D. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CN JP SG.

(84) 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).

(51)⁷ G05F 1/613, H04M 11/00

(11) WO 2004/006038 (13) A1

(21) PCT/US2003/020914

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/395,118 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)(30) 10/413,077 14 Apr/avr 2003 US
(14.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INTERFACE FOR SHUNT VOLTAGE
REGULATOR IN A CONTACTLESS
SMARTCARD
• INTERFACE POUR REGULATEUR DE
TENSION SHUNTE DANS UNE CARTE
A PUCE SANS CONTACT(71) ATMEL CORPORATION [US/US]; 2325
Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).(72) GAY, Michael, J.; 19 ch. de la Source, Cop-
pet, CH-1296 Vaud (CH).(74) SCHNECK, Thomas; Law Offices of Sch-
neck & Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA
95109-0005 (US).

(81) CA CN JP KR.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ G05G 1/14

(11) WO 2004/006039 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006979

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 30 010.0 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DUAL PEDAL FOR MOTOR VEHI-
CLES
• DOUBLE PEDALIER POUR VEHI-
CULES AUTOMOBILES(71, 72) MILLA, Michael [DE/DE]; Enzisweiler
Strasse 24, 88131 Lindau/B. (DE). MILLA,
Rudolf [DE/DE]; Hofstattgasse 2, 88131 Lin-
dau/B. (DE).(74) RIEBLING, Peter; Postfach 31 60, 88113
Lindau/B (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G05G 5/28, B66C 13/56, 13/18

(11) WO 2004/006040 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001086

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en
(30) 0202047-7 2 Jul/juil 2002 SE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MANUEVER BOX FOR CONTROL OF
POWER ACTUATOR
• BOÎTIER DE MANOEUVRE POUR LA
COMMANDE D'UN ACTIONNEUR(71) PARKER HANNIFIN AB [SE/SE]; S-501
78 Borås (SE).(72) ANDERSSON, Lars, Roger, Leif; Fahls väg
13 Valtorp, S-521 96 Falköping (SE).(74) PANTZAR, Tord; c/o Atlas Copco Tools
AB, S-105 23 Stockholm (SE).

(81) NO.

(84) 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).(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006041 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007112

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en
(30) 02014857.3 4 Jul/juil 2002 EP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR TRAINING A LEARN-
ING-CAPABLE SYSTEM
• PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UN
SYSTEME PRESENTANT UNE FA-
CULTE D'APPRENTISSAGE(71, 72) KATES, Ronald, E. [US/DE];
Palnkamer Strasse 49, 83624 Otterfing (DE).
HARBECK, Nadia [DE/DE]; Palnkamer
Strasse 49, 83624 Otterfing (DE).(74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozi-
etät, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006042 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007447

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de
(30) 02015260.9 9 Jul/juil 2002 EP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPUTER SYSTEM FOR MULTI-
YEAR ANALYSIS OF RESEARCH,
DEVELOPMENT PRODUCTION AND
OPERATING PROCESSES ETC.• SYSTEME INFORMATIQUE D'ANA-
LYSE, DE SIMULATION ET DE
GESTION DE PROCESSUS DE RE-
CHERCHE, DE DEVELOPEMENT, DE
PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION,
ETC., SUR PLUSIEURS ANNEES(71, 72) MISCHKE, Gerald [DE/DE]; Stettener
Str. 31, 71384 Weinstadt-Endersbach (DE).(74) HÖSSLE KUDLEK & PARTNER; Post-
fach 10 23 38, 70019 Stuttgart (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 NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006043 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002576

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/188,859 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MOBILE TERMINAL INTERACTIV-
ITY WITH MULTIMEDIA PROGRAM-
MING• INTERACTIVITE D'UN TERMINAL
MOBILE AVEC UNE PROGRAMMA-
TION MULTIMEDIA(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) ZILLIACUS, Martin; Kavallintie 4 A, FIN-
02700 Kauniainen (FI).(74) BRUNDIDGE, Carl, I. et al. / etc.; An-
tonelli, 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 PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006044 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002605

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,735 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MOBILE CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT

• GESTION DES RELATIONS AVEC DES CLIENTS MOBILES

(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) VÄNSKÄ, Marko; Nuolihaukantie 16 A, FIN-02620 Espoo (FI). JUTILA, Vesa; Kulmatie 13, FIN-02730 Espoo (FI). NORDMAN, Ian; Opintie 2B 6, FIN-01150 Sipoo (FI).

(74) FILL, Peter, N.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006045 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000562

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,707 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONFIDENTIAL INFORMATION SHARING SYSTEM

• SYSTEME DE PARTAGE D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES

(71) CONSUMER DATA TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 38 Keren HaYesod Street, 92149 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSHINSKY, Murray [US/IL]; 4/1 Panas Street, Jerusalem (IL). SAGI, Arie [IL/IL]; 17 Hadas Street, 44864 Cochar Yair (IL). GASNER, Steve [IL/IL]; 13 HaMapilim Street, 92545 Jerusalem (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006046 (13) A2

(21) PCT/NO2003/000211

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,367 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR DATA-CENTRIC COLLABORATION

• PROCEDE DE COLLABORATION SUR DES DONNEES CENTRALES

(71) XYMPHONIC SYSTEMS AS [NO/NO]; Pb. 6339 Etterstad, N-0604 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANFINDSEN, Ole, Jörgen [NO/NO]; Lotterudvn. 7, N-1912 Enebakk (NO). BAKKEN, Stian [NO/NO]; Jacob Aalls gate 51, N-0364 Oslo (NO). TRAA, Knut-Olav [NO/NO]; Sinsenterrassen 18, N-0574 Oslo (NO). SOMMERHEIM, Anne, Gro [NO/NO]; Selvbyggerveien 64, N-0591 Oslo (NO). STORLØPA, Rune [NO/NO]; Ensjøsvingen 2, N-N-0661 Oslo (NO). BORGÉN, Bjørn [NO/NO]; Sognsvn. 61, N-0851 Oslo (NO). ANFINDSEN, Per [NO/NO]; Lillebakken 6D, N-1162 Oslo (NO).

(74) BRYN AARFLOT AS; P.O.Box 449 Sentrum, N-0104 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006047 (13) A2

(21) PCT/US2002/020863

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND MEASURING PERFORMANCE DISCREPANCIES AMONG SALES TERRITORIES

• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE MESURE DE DIFFERENCES DE PERFORMANCE PARMI DES SECTEURS DE VENTE

(71) IMS Health Incorporated [US/US]; 960 Harvest Drive, Building A, Blue Bell, PA 19422 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOWNEY, Thimoty, W. [US/US]; 297 Lovell Ave, Broomall, PA 19008 (US). POL-LACK, Richard, D. [US/US]; 21305 Cornerstone Drive, Yardley, PA 19067 (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 NI 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 G06F

(11) WO 2004/006048 (13) A2

(21) PCT/US2003/017361

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/384,598 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(30) 60/385,760 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AUTOMATED TELEVISION/TELEPHONE RENTAL SYSTEM

• SYSTEME AUTOMATISE DE LOCATION DE TELEPHONE/TELEVISION

(71, 72) VESTERLING, Friedrich [US/US]; 4072 Allendale Parkway, Blasdell, NY 14219 (US).

(74) PRINCIPLE, David, L. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006049 (13) A2

(21) PCT/US2003/017980

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,936 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM TO VALUE
PROJECTS TAKING INTO ACCOUNT
POLITICAL RISKS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT D'ESTIMER DES PROJETS EN
TENANT COMPTE DE RISQUES PO-
LITIQUES

(71) CONOCOPHILLIPS COMPANY
[US/US]; 600 N. Dairy Ashford, Hous-
ton, TX 77079 (US).

(72) ZHU, Kai; 6893 Turtlewood Drive, Hous-
ton, TX 77072 (US). EL MALLAKH, He-
len, Alise; 3741 Wakeforest Street, Houston,
TX 77098 (US).

(74) HICHCOCK, David, L. et al. / etc.; Sidley
Austin Brown & Wood LLP, Suite 3400, 717
North Harwood, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006050 (13) A2

(21) PCT/US2003/019149

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,981 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • ETHERNET-BASED DIGITAL SUB-
SCRIBER LINE METHODS AND SYS-
TEMS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE
LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE SUR
ETHERNET

(71) SBC PROPERTIES, L.P. [US/US]; 645E.
Plumb Lane, Reno, NV 89502 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Russell [US/US]; 10704
Redmond Road, Austin, TX 78739 (US).
RUSSELL, Alicia Marie [US/US]; 5733
Republic of Texas Boulevard, Austin, TX
78735 (US). ANSARI, Ahmad [US/US];
8004 Snook Hook Trail, Austin, TX 78729
(US). CHEN, Weijing [US/US]; 10208
Open Gate Drive, Austin, TX 78726 (US).
MUELLER, Stephen Mark [US/US];
14912 Thatcher Drive, Austin, TX 78717
(US). NADARAJAH, Dinesh [LK/US];
9617 Great Hills Trail, Apt. 1734, Austin,
TX 78759 (US). YUAN, Chin [US/US]; 634
Lamond Circle, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) HETZ, Joseph F.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006051 (13) A2

(21) PCT/US2003/019525

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,263 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 10/458,690 11 Jun/juin 2003 US
(11.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
TRACKING OBJECTS AND PEOPLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POUR-
SUIVE D'OBJETS ET DE PERSONNES

(71, 72) Dr. SAWYER, Fred, Ph., D. [US/US];
8500 fort Hunt Rd., Alexandria, VA 22308
(US).

(only for / seulement pour US)

(74) BHARGAVA, Adesh; Dykema Gossett
PLLC, 1300 I Street, N.W., Third Floor,
West, Washington, DC 20005-3553 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006052 (13) A2

(21) PCT/US2003/020468

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,564 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPREHENSIVE VERTIGO MAN-
AGEMENT

• GESTION DE VERTIGE GLOBALE

(71, 72) EPLEY, John, M. [US/US]; 6371 S.E.
Yamhill Street, Portland, OH 97215 (US).

(74) VARITZ, Robert, D., P.C.; 2007 S.E. Grant
Street, Portland, OR 97214 (US).

(81) AE AG AL AT AU BA BB BG BR BZ CA
CH CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR
HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV
MA MG MK MX NO NZ OM PH PL PT RO
SC SG TN TT UA UZ VC VN 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 RO 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 2004/006053 (13) A2

(21) PCT/US2003/020551

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,432 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIGITAL PROJECT MANAGEMENT
SYSTEM

• SYSTEME NUMERIQUE DE GESTION
DE PROJET

(71) LA CLASSE LOCATIONS, INC.
[US/US]; 10201 Riverside Drive, Suite
203, Toluca Lake, CA 91602 (US).

(72) WHITE, Geoffrey C.; 3222 Benda Place,
Los Angeles, CA 90068 (US). WHITE,
Lisa C.; 3222 Benda Place, Los Angeles, CA
90068 (US). MELOCARRO, Mark; 905 E.
Tujunga Avenue, Burbank, CA 91501 (US).

(74) KAMRAN, Fattahi; Law Offices of Kamran
Fattahi, 6345 Balboa Boulevard, Suite 330,
Encino, CA 91316 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006054 (13) A2

(21) PCT/US2003/020774

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,974 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 10/403,398 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR FINANCING AND MARKETING A CREATIVE WORK

• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LE FINANCEMENT ET LE MARKETING LIES A UN TRAVAIL DE CREATION ARTISTIQUE

(63) US 10/403,398 (CON) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

US 60/394,974 (CON) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(71, 72) CAMELIO, Brian [US/US]; 311 West 72nd Street, Apartment 1E, New York NY 10023 (US).

(74) HOPKINS, Brian, P.; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006055 (13) A2

(21) PCT/US2003/020886

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,903 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR SUPPLYING FRAMING MATERIALS

• PROCEDE DE FOURNITURE DE MATERIAUX D'ENCADREMENT

(71) THE FLETCHER-TERRY COMPANY [US/US]; 65 Spring Lane, Farmington, CT 06032 (US).

(72) BREY, Curtis, S.; 50 Highland Drive, South Windsor, CT 06074 (US). LEE, Gary, E.; 6 Pamela Court, Farmington, CT 06032 (US). CRAIG, David, W.; 65 Glenview Drive, Newington, CT 06111 (US). FRENCH, Matthew, R.; 1417 Tysons Corner, Marietta, GA 30062 (US). TOMALONIS, Blair, F.; 33 Oxford Drive, Enfield, CT 06082 (US). DUCHESNEAU, Shawn; 26 Sanford Avenue, Unionville, CT 06085 (US). JACKSON, Steven, A.; 530 Denslow Street, Windsor Locks, CT 06096 (US).

(74) GETZ, Richard, D.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006056 (13) A2

(21) PCT/US2003/020892

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,678 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) Not furnished / 26 Jun/juin 2003 US non communiqué (26.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR CALCULATING THE ECONOMIC VALUE CREATED BY A BUSINESS ACTIVITY

• PROCEDE DE CALCUL DE LA VALEUR ECONOMIQUE CREEE PAR UNE ACTIVITE COMMERCIALE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HEIRES, Neal, T.; 1100 Forsyth Lane, West Chester, PA 19382 (US). GUCKENBERGER, Jared, R.; 711 Ashland Creek, Victoria, TX 77901 (US).

(74) EDWARDS, Mark, A.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006057 (13) A2

(21) PCT/US2003/020919

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,487 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURITIZING CONTRACTS VALUED ON AN INDEX

• PROCEDE ET SYSTEME DE TITRISATION DE CONTRATS A VALEUR AGREEE DANS UN INDICE

(71) NEW YORK MERCANTILE EXCHANGE, INC. [US/US]; One North End Avenue, New York, NY 10282-1101 (US). PHILADELPHIA STOCK EXCHANGE, INC. [US/US]; 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19102-3584 (US).

(72) BOWEN, Christopher; 125 White Plains Road, Bronxville, NY 10708 (US). CARDEN, Donald; 265 Cliff Avenue, Pelham, NY 10803 (US). GUTTMAN, Zoltan, L.; 395 South End Avenue, Apt. 33K, New York, NY 10280 (US). HOROWITZ, Richard; 21 Poplar Road, Larchmont, NY 10538 (US). SALOMON, David; 716 N. Elm Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). SCHWARTZ, Lanny, A.; 330 Spruce Street, Philadelphia, PA 19106 (US). YERES, David; 11 Apple Tree Close, Chappaqua, NY 10514 (US).

(74) FELLER, Mitchell, S.; 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 NI 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 RO 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 2004/006058 (13) A2

(21) PCT/US2003/021044

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,987 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WEB SERVICE ARCHITECTURE AND METHODS

• ARCHITECTURE DE SERVICE WEB ET PROCEDES ASSOCIES

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) **ANAGOL-SUBBARAO, Anjali**; 13725 Lexington Court, Saratoga, CA 95070 (US). **PRADHAN, Rajesh**; 113 Outlook Circle, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **HEMINGER, Susan E.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/006059** (13) A2

(21) PCT/US2003/021110

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/189,974 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ARCHITECTURE AND METHOD FOR CONFIGURATION VALIDATION WEB SERVICE

• ARCHITECTURE ET PROCEDE PERMETTANT DE CONFIGURER UN SERVICE WEB DE VALIDATION DE CONFIGURATION

(71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.** [US/US]; 29555 S.H. 249, HOUSTON, TX 77070 (US).

(72) **ANJALI, Anagol-Subbarao**; 13725 Lexington Court, Saratoga, CA 95070 (US). **PRADHAN, Rajesh, S.**; 113 Outlook Circle, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **HEMINGER, Susan, E.**; Hewlett-Packard Company, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/006060** (13) A2

(21) PCT/US2003/021120

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,646 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(30) 10/191,946 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STATICALLY SPECULATIVE COMPI- LATION AND EXECUTION

• COMPILATION ET EXECUTION SPE- CULATIVE STATIQUE

(63) US 10/191,646 (CON) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

US 10/191,946 (CON) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(71, 72) **MORITZ, Csaba, Andras** [SE/US]; 28 Dana, Amherst, MA 01002 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/006061** (13) A2

(21) PCT/US2003/021135

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,445 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DYNAMIC IP ROUTER TABLES US- ING HIGHEST-PRIORITY MATCHING

• TABLES DE ROUTAGE IP DYNA- MIQUES FAISANT APPEL A LA COR- RESPONDANCE PAR PLUS HAUTE PRIORITE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAHNI, Sartaj, Kumar** [US/US]; 709 S. W. 80th Blvd., Gainesville, FL 32611 (US). **LU, Habin** [CN/US]; 299 Diamond Village, Apt. 15, Gainesville, FL 32603 (US).

(74) **EFRON, Margaret et al.** / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 NW 41st Street, Suite A1, Gainesville, FL 32606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/006062** (13) A2

(21) PCT/US2003/021210

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,514 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US

(30) 10/331,417 **30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PRESCRIPTION DATA EXCHANGE SYSTEM

• SYSTEME D'ECHANGE DE DONNEES DE PRESCRIPTION

(71) **RXHUB LLC** [US/US]; 380 St. Peter Street, Suite 530, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) **GINGRICH, Mark, A.**; 4820 Upton Avenue S, Minneapolis, MN 55410 (US). **BEARDSLEY, John, H.**; 4425 46th Avenue S, Minneapolis, MN 55406 (US). **BYRNE, Teresa, M.**; 2829 Overlook Circle, Bloomington, MN 55431 (US). **DEASY, Scott, Robert**; 4847 166th Avenue NE, Ham Lake, MN 55304 (US). **GRUBY, Trevor, S.**; 4429 Impatiens Avenue N, Brooklyn Park, MN 55443 (US). **JACKSON, Alan, K.**; 14856 River Crossing, Savage, MN 55378 (US). **KOCH, Bryan, T.**; 2034 Jefferson Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **LEMLEY, Paul**; 16778 Hutchinson Drive, Lakeville, MN 55044 (US). **LIU, William**; 3105 E. Juniper Lane, Woodbury, MN 55125 (US). **MC KINNEY, Frank, V.**; 15401 Lake Rose Lane, Minnetonka, MN 55345 (US). **SIMENSON, Todd, Richard**; 8754 Ridge Ponds Court, Victoria, MN 55386 (US). **STEADLAND, DeNyce**; 5289 Pleasant Court W, White Bear Lake, MN 55110 (US). **TAUZELL, David**; 1900 Dixon Drive, Bloomington, MN 55431 (US). **UDSTRAND, Gary, B.**; 11160 Hillsboro Court, Champlin, MN 55312 (US). **UDSTRAND, Mark**; 5860 45th Street SE, Delano, MN 55328 (US). **WHITESIDE, Jeffrey, R.**; 1539 Sherwood Way, Eagan, MN 55122 (US).

(74) **MAHONEY, Joseph, A et al.** / etc.; MAYER, BROWN, ROWE & MAW LLP, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006063 (13) A2

(21) PCT/US2003/021242

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10,187,540 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR SELECTIVE FILTERING OF OBJECTIONABLE CONTENT FROM A PROGRAM

• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT LOGICIEL POUR LE FILTRAGE SELECTIF DE CONTENU INCONVENANT DANS UNE EMISSION

(71) IP CO., LLC [US/US]; 80 South Highland Avenue, Ossining, NY 10562 (US).

(72) GEE, James, D.; 2969 Worley Chapel Drive, Trenton, GA 30752 (US).

(74) RANFT, Donald, J.; Collen IP, 80 South Highland Avenue, Ossining, NY 10562 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006064 (13) A2

(21) PCT/US2003/021279

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,488 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 60/396,577 16 Jul/juil 2002 US
(16.07.2002)

(30) 10/318,480 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)

(30) 10/318,432 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)

(30) 10/340,352 10 Jan/jan 2003 US
(10.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INCENTING PAYMENT USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION IN CONTACT AND CONTACTLESS TRANSACTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE INCITANT AU PAIEMENT AU MOYEN D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE DANS DES TRANSACTIONS PAR CONTACT OU SANS CONTACT

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).

(72) BERARDI, Michael, J.; 7770 NW 50th Street #306, Ft. Lauderdale, FL 33351 (US). BLIMAN, Michal; 4 Dogwood Circle, Matawan, NJ 07747 (US). BONALLE, David; 77 Rose Hill Avenue, New Rochelle, NY 10804 (US). ELWOOD, Jennifer, A.; 245 East 84th Street #3E, New York City, NY 10028 (US). HOOD, Matthew, C.; 1112 Lafayette Road, Wayne, PA 19087 (US). ISENBERG, Susan, E.; 201 West 74th #12H, New York City, NY 10023 (US). MAYERS, Alexandra; 49 Grove Street #5B, New York City, NY 10014 (US). PERRY, Trevor, J.; 2554 West 6300 South, West Jordan, UT 84084 (US). SAUNDERS, Peter, D.; 3710 East Palisade Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US). SCHEDING, Kathryn, D.; 220 East 54th Street #6J, New York City, NY 10022 (US). SHAH, Sejal, Ajit; 30 West 63rd #21E, New York City, NY 10023 (US). VONWALD, Kristin, L.; 1236 Man of War Cove, South Jordan, UT 84095 (US). WILLIAMSON, John, R.; 302 Pavonia Avenue, Jersey City, NJ 07302 (US).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer, L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006065 (13) A2

(21) PCT/US2003/021307

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,193 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CHAIR-SIDE MULTIMEDIA COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION MULTIMEDIA CONCU POUR ETRE MONTE SUR UN SIEGE

(71, 72) DIRE, Mark, L. [US/US]; 12917 S.E. 38th Street, Suite 202, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) TARLETON, E., Russell 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006066 (13) A2

(21) PCT/US2003/021387

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,256 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ENHANCED NETWORK BASED PROMOTIONAL TRACKING SYSTEM

• SYSTEME AMELIORE DE SUIVI PROMOTIONNEL BASE SUR UN RESEAU

(71) LINKSHARE CORPORATION [US/US]; 215 Park Avenue South - 8th Floor, New York, NY 10003 (US).

(72) MESSER, Stephen, D.; 95 Horatio Street #107, New York, NY 10014 (US). HO, Cheryl; 300 3rd Street #1110, San Francisco, CA 94107 (US). MENG, Jianhao; Unit 3, 17 Palmer Street, Cos Cob, CT 06807 (US).

(74) BOSWELL, Mary, Jane et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006067 (13) A2

(21) PCT/US2003/021388

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,257 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 10/346,260 7 Jan/jan 2003 US
(07.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR STRUCTURING DATA IN A COMPUTER SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE DE STRUC-
TURATION DE DONNEES DANS UN
SYSTEME INFORMATIQUE

(71) INTELITRAC, INC. [US/US]; 7361 Cal-
houn Place #150, Rockville, MD 20855 (US).

(72) VU, **Jonathan**; 3911 Prosperity Avenue,
Fairfax, VA 22030 (US).

(74) DEWITT, **Timothy, R.** et al. / etc.; Shanks
& Herbert, TransPotomac Plaza, Suite 306,
1033 North Fairfax 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006068 (13) A2

(21) PCT/US2003/021465

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,980 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IS-
SUING PRODUCT NOTICES

- PROCEDE ET APPAREIL POUR
EMETTRE DES NOTICES DE PRO-
DUITS

(71, 72) J'MAEV, **Jack, Ivan** [US/US]; 12616
Lewis Ave., Chino, CA 91710 (US).

(74) J'MAEV, **Jack, Ivan**; 11800 Central Ave.,
No.110, Chino, CA 91710 (US).

(81) AU CA NZ.

(84) 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006069 (13) A2

(21) PCT/US2003/021505

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,045 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TARGET MARKETING SYSTEM

- SYSTEME DE MARKETING CIBLE

(71) VUEMEDIA, INC. [US/US]; 5950-H State
Bridge Road, Suite 216, Duluth, GA 30097
(US).

(72) YOUNGMAN, **Roy, D.**; 445 Galloway
CT., Alpharetta, GA 30004 (US). CONLEY,
Steven, W.; 3066 Gant Quarters Circle, Ma-
rietta, GA 30068 (US). LYNCH, **Richard,**

W.; 10665 Cauley Creek Drive, Duluth, GA
30097 (US).

(74) SMITH, **Gregory, Scott** et al. / etc.; Gre-
gory Smith & Associates, 3900 Newpark Mail
Road, Suite 317, Newark, CA 94560 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/006070 (13) A2

(21) PCT/US2003/021587

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,980 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RE-
CEIVING PRODUCT NOTICES

- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE RECEVOIR DES AVIS
CONCERNANT UN PRODUIT

(71, 72) J'MAEV, **Jack, Ivan** [US/US]; 12616
Lewis Ave., Chino, CA 91710 (US).

(74) J'MAEV, **Jack, Ivan**; 11800 Central Ave.
No. 110, Chino, CA 91710 (US).

(81) AU CA NZ.

(84) 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).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/006071 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006670

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,064 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 10/352,297 27 Jan/jan 2003 US
(27.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF SECURING AND EX-
POSING A LOGOTYPE IN AN ELEC-
TRONIC DEVICE

- PROCEDE DE SECURISATION ET DE
PRESENTATION D'UN LOGOTYPE
DANS UN DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EKELUND, **Björn** [SE/SE]; Näk-
tergalsvägen 16c, S-237 34 Bjärred (SE).

MÖLLER, **Bernd** [DE/DE]; Weiher-
wiesen 1, 90559 Burghann (DE). SMEETS,
Bernard [NL/SE]; Dalbackavägen 11, S-240
10 Dalby (SE).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB;
IPR & Legal support, S-221 83 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/006072 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007049

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 30 630.3 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ANALYSING ARBITRARY OBJECTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANA-
LYSE D'OBJETS ARBITRAIRES

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse
27c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARMELING, **Stefan** [DE/DE];
Warschauer Strasse 47, 10243 Berlin (DE).
MÜLLER, **Klaus-Robert** [DE/DE]; Frege
Str. 7a, 12159 Berlin (DE). MEINECKE,
Frank [DE/DE]; Gartenstrasse 53, 13355
Berlin (DE). DORNHEGE, **Guido** [DE/DE];
Gryphiusstrasse 20, 10245 Berlin (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER;
Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 2004/006073 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002623

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215334.4 2 Jul/juil 2002 GB
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STORAGE AND AUTHENTICATION
OF DATA TRANSACTIONS

• MEMORISATION ET AUTHENTIFICATION
DE TRANSACTIONS DE DON-
NEES

(71) THE ASCENT GROUP LIMITED,
[GB/GB]; Unit J2/J5, Gellirion Industrial
Estate, Pontypridd, Rhondda Cynon Taff
CF37 5SX (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBS, Michael [GB/GB]; 101
Gwyddon Road, Abercarn NP11 5GY (GB).

(74) STRACHAN, Victoria, Jane; Urquhart-
Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexan-
dra 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 RO 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 2004/006074 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003120

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291728.0 9 Jul/juil 2002 EP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD TO SECURE AN ELEC-
TRONIC ASSEMBLY AGAINST AT-
TACKS BY ERROR INTRODUCTION

• PROCEDE PERMETTANT DE SECURI-
SER UN ENSEMBLE ELECTRONIQUE
CONTRE DES ATTAQUES PAR L'IN-
TRODUCION D'ERREURS

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR];
50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO, INC
[US/US]; 9800 Reistertown, Owing Mills,
MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) AKKAR, Mehdi-Laurent [FR/FR];
17 rue Lafouge, F-94250 Gentilly (FR).

GOUBIN, Louis [FR/FR]; 4 rue Mizon,
F-75015 Paris (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; c/o
Patricia Renault, Intellectual Property De-
partment/Direction, Propriété Intellectuelle,
36-38, rue de la Princesse BP 45, F-78431
Louvenciennes 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 2004/006075 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006955

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPEN TYPE GENERAL-PURPOSE AT-
TACK-RESISTANT CPU, AND APPLI-
CATION SYSTEM THEREOF

• UCT RESISTANT AUX ATTAQUES
UNIVERSELLES DE TYPE OUVERT,
ET SYSTEME D'APPLICATION ASSO-
CIE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(72) HATAKEYAMA, Takahisa; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). MURUYAMA, Hidefumi;
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). USHIWAKA, Keiichi;
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). HASEBE, Takayuki;
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). MAEDA, Naoaki; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). SUGA, Atsuhiko; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 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 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 G06F 1/00

(11) WO 2004/006076 (13) A2

(21) PCT/US2003/020789

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,606 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIOMETRIC PRIVATE KEY INFRA-
STRUCTURE

• INFRASTRUCTURE DE CLÉ PRIVÉE
BIOMÉTRIQUE

(71) AURORA WIRELESS TECHNOLO-
GIES, LTD. [—/—]; 18F, No 1 Pao Sheng
Road, Yung-Ho City, Taipei (TW).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SOTO, Luz, Maria [US/US]; 107 Tate
Court, Orlando, FL 32828 (US). HANKIN-
SON, Michael, L. [US/US]; 2186 Mt. Evans
Boulevard, Pine, CO 80470 (US). PIRKEY,
Roger [US/US]; 13405 Whitby Road, Hud-
son, FL 34667 (US).

(74) DANIELSON, Mark, J. et al. / etc.; Pills-
bury 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 SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 2004/006077 (13) A1

(21) PCT/CZ2002/000065

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PV 2001-4452 11 Dec/déc 2001 CZ
(11.12.2001)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MECHANISM FOR UNFOLDING AND
FOLDING OF FOLDING KEYBOARDS

OF PORTABLE COMPUTERS AND SIMILAR DEVICES

- MECANISME DE DEPLOIEMENT ET DE REPLIEMENT DE CLAVIERS PLIANTS D'ORDINATEURS PORTABLES ET DE DISPOSITIFS ANALOGUES

(71, 72) **KORSAKOV, Grigorij** [CZ/CZ]; Musilkova 3/303, 150 00 Praha 5 (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 : (b)

(51)⁷ G06F 1/32

(11) **WO 2004/006078** (13) A1

(21) PCT/US2003/020999

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,775 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- REDUCING PROCESSOR ENERGY CONSUMPTION BY CONTROLLING PROCESSOR RESOURCES

- REDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN PROCESSEUR PAR LA COMMANDE DE RESSOURCES DE CE PROCESSEUR

(63) US 10/191,775 (CON)
9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(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) **MORITZ, Csaba, Andras** [SE/US]; 28 Dana Street, Amherst, MA 01002 (US).
KRISHNA, C., Mani [US/US]; 5112 River Run, Northampton, MA 01060-1843 (US).
KOREN, Israel [US/US]; 26 Brookside Court, Amherst, MA 01002 (US).
UNSAUL, Osman, Sabri [TR/US]; 24 Merrick Circle, Amherst, MA 01002 (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 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 RO 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 2004/006079** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001025

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,997 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(30) 10/282,518 **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)** US

(30) 2,410,057 **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)** CA

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- APPARATUS AND METHOD FOR INPUT OF IDEOGRAPHIC KOREAN SYLLABLES FROM REDUCED KEYBOARD

- APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE SAISIR DES SYLLABES IDEOGRAPHIQUES COREENNES AVEC UN CLAVIER REDUIT

(71) **2012244 ONTARIO INC.** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUX, Vadim** [IL/CA]; 575 Rustic Drive, Waterloo, Ontario N2K 2A4 (CA).

(74) **PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.**; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (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 RO 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 RO 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 RO 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 G06F 3/00

(11) **WO 2004/006080** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002955

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02077694.4 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- AUTOMATICALLY ADAPTABLE VIRTUAL KEYBOARD

- CLAVIER VIRTUEL A ADAPTATION AUTOMATIQUE

(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) **VERHAEGH, Wilhelmus, F., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 3/023, 3/00

(11) **WO 2004/006081** (13) A2

(21) PCT/CA2003/001022

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,949 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

- (30) 60/400,752 **1 Aug/août 2002** US
(01.08.2002)
- (30) 2,396,421 **1 Aug/août 2002** CA
(01.08.2002)
- (30) 10/611,519 **1 Jul/juil 2003** US
(01.07.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEL-
LIGENT TEXT INPUT
• SYSTEME PERMETTANT UNE EN-
TREE INTELLIGENTE DE TEXTE ET
PROCEDE AFFERENT
- (71) **2012244 ONTARIO INC.** [CA/CA]; 295
Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8
(CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUX, Vadim** [IL/CA]; 575 Rustic Drive,
Waterloo, Ontario N2K 2A4 (CA). **MAZUR,
Arie, V.** [IL/CA]; 11 Combermere Crescent,
Waterloo, Ontario N2L 5B2 (CA).
- (74) **PATHIYAL, Krishna, K.** et al. / etc.; Re-
search In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8 (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 RO 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 RO 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 RO 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 **G06F 3/023**
- (11) **WO 2004/006082** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000395
- (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

- (25) zh (26) zh
- (30) 02 1 21392.5 **19 Jun/juin 2002** CN
(19.06.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • GENERAL-PURPOSE KEYBOARD
COMBINED WITH MOUSE
• CLAVIER POLYVALENT ASSOCIE A
UNE SOURIS
- (71, 72) **ZHAO, Yanqin** [CN/CN]; P.O. Box
02168, Hepodianchang Sushe, Nanda Jie,
Yangquan City, Shanxi 045000 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-
MARK AGENT LTD;** 15/F., Bldg. B,
Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1,
Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing
100083 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

- (51)⁷ **G06F 3/033**
- (11) **WO 2004/006083** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021175
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,084 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ERGONOMIC ELECTRONIC INPUT
DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTREE ELECTRO-
NIQUE ERGONOMIQUE
- (71) **ACTIVE RELEASE TECHNIQUES LLC**
[US/US]; 175 South Union Blvd., Suite 230,
Colorado Springs, CO 80910 (US).
- (72) **LEAHY, P., Michael;** 8615 Chapel Square
Court, Colorado Springs, CO 80920 (US).
- (74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Patton
Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO
80027-5015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

- (51)⁷ **G06F 3/12, H04N 5/76, 5/91, B41J 29/38,
5/30**
- (11) **WO 2004/006084** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008533
- (22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-197460 **5 Jul/juil 2002** JP
(05.07.2002)
- (30) 2003-190476 **2 Jul/juil 2003** JP
(02.07.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • RECORDING SYSTEM AND CON-
TROLLING METHOD THEREFOR
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET
PROCEDE DE COMMANDE CORRES-
PONDANT
- (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) **YAMADA, Akitoshi** [JP/JP]; c/o
CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501
(JP). **SAKAMOTO, Kazuya** [JP/JP]; c/o
CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501
(JP). **AICHI, Takao** [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-
maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
YANO, Kentaro [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-
maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
GOTO, Fumihito [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-
maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori;** 7th FL., SHUWA
KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO,
CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

- (51)⁷ **G06F 3/12**
- (11) **WO 2004/006085** (13) A2
- (21) PCT/US2003/015557
- (22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/191,892 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SYSTEM FOR REMOTELY RENDERING CONTENT FOR OUTPUT BY A PRINTER
• SYSTEME DE RENDU A DISTANCE DE CONTENU POUR UNE SORTIE SUR UNE IMPRIMANTE
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 1265 Main Street, Waltham MA 02451 (US).
- (72) **PURI, Anish, N.**; 5 Buckskin Lane, Westford, MA 01886 (US). **VIGNEAU, Michael, J.**; 45 Forest Street, Stoneham, MA 02180 (US).
- (74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06F 3/12**
- (11) **WO 2004/006086** (13) A2
- (21) PCT/US2003/015558
- (22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,606 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING BETWEEN A REMOTE PRINTER AND A SERVER
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE UNE IMPRIMANTE A DISTANCE ET UN SERVEUR
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 1265 Main Street, Waltham MA 02451 (US).
- (72) **MOYER, Alan, L.**; 23 Clarissa Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **LEBLANC, Thomas, J.**; 30 Angela Street, Canton, MA 02021 (US). **WINESTEIN, Leonid**; 25 Baker Circle, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
- (74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 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 RO SE SI SK TR).

-
- (51)⁷ **G06F 3/12**
- (11) **WO 2004/006087** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020690
- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/192,301 **10 Jul/juil 2002** US
(10.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR SECURE DOCUMENT PRINTING
• PROCEDES ET APPAREIL POUR L'IMPRESSION SECURISEE DE DOCUMENTS

- (71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **FARIMANI, Mehran**; 138 Kensington Way, San Francisco, CA 94127 (US). **PARTELOW, Mike**; 734 Bounty Drive, #3402, Foster City, CA 94404 (US). **FULTON, Truxton**; 7150 Aptos View Road, Aptos, CA 95003 (US).
- (74) **TROSINO, James**; 268 Bush Street, #3434, 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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ **G06F 9/30**
- (11) **WO 2004/006088** (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002107
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08643 **8 Jul/juil 2002** FR
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • MAKING SECURE DOWNLOADED APPLICATION IN PARTICULAR IN A SMART CARD
• SECURISATION D'APPLICATION TELECHARGEE NOTAMMENT DANS UNE CARTE A PUCE
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de GEMENOS, F-13420 GEMENOS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIRARD, Pierre** [FR/FR]; 942 Chemin du Tourtaret, F-13112 LA DESTROUSSE (FR). **GONZALVO, Benoit** [FR/FR]; 2 rue de l'Ecole, F-13600 CEYRESTE (FR).
- (74) **MILHARO, Emilien**; C/O GEMPLUS, Service brevets, LA VIGIE, PB 90, F-13705 LA CIOTAT 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

- (51)⁷ **G06F 9/38, 1/08, 1/32, 1/14**
- (11) **WO 2004/006089** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002285
- (22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212261.2 **28 May/mai 2002** GB
(28.05.2002)
- (30) 0214375.8 **20 Jun/juin 2002** GB
(20.06.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • A PROCESSOR SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SIGNAL TIMING THEREIN
• SYSTEME DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE REGLAGE DE SIGNAUX DANS LE SYSTEME
- (71) **SENDO INTERNATIONAL LIMITED** [CN/CN]; 1601-3 Kinwick Center, 32 Hollywood Road, Central, Hong Kong 068645 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOIREAU, Olivier, Patrick** [FR/GB]; 19 Oxford Drive, Acocks Green, Birmingham, West Midlands B27 6SH (GB). **WEST-COTT, Matthew, John, George** [GB/GB]; 112 Station Road, Harborne, Birmingham, West Midlands B17 9LS (GB).
- (74) **WRAY, Antony, John**; Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chincham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG (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 RO 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (j) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (k) for the following designation / pour la désignation suivante : US

-
- (51)⁷ **G06F 9/38**
- (11) **WO 2004/006090** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019313
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,937 **8 Jul/juil 2002** US
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING A NON-COMMITTING DATA

CACHE TO FACILITATE SPECULATIVE EXECUTION

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION D'UNE MEMOIRE CACHE NEUTRE DEVANT FACILITER UNE EXECUTION SPECULATIVE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) CIVLIN, Jan; 151 South Bernardo Ave. Apt 7, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) PARK, Richard; 508 Second St., Ste. 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 2004/006091 (13) A2

(21) PCT/US2003/021358

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/393,742 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING BANDWIDTH

- PROCEDE ET SYSTEME POUR ATTRIBUER UNE LARGEUR DE BANDE

(71) GLOBESPANVIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) NOWSHADI, Farshid; 45 Montrose Avenue, Luton, Beds LU3 1HP (GB).

(74) DUNCAN, Kevin, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2004/006092 (13) A2

(21) PCT/US2003/019835

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/188,152 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(30) 10/217,873 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(30) 10/217,863 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(30) 10/230,708 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR AUTOMATING THE CREATION OF CUSTOMER-CENTRIC INTERFACE

- PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT D'AUTOMATISER LA CREATION D'UNE INTERFACE CENTREE CLIENT

(71) SBC PROPERTIES, L.P. [US/US]; 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 89502 (US). SBC TECHNOLOGY RESOURCES, INC. [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSHEY, Robert R. [US/US]; 1117 Stillwell Ridge, Cedar Park, TX 78613 (US). EDWARDS, Gregory W. [CA/US]; 5700 Tapadera Trace Lane, Apt. 1013, Austin, TX 78727 (US). JOSEPH, Kurt M. [US/US]; 5815 Sandalwood Hollow, Austin, TX 78731 (US). KNOTT, Benjamin A. [US/US]; 8365 Liberty Walk Drive, Round Rock, TX 78681 (US). MARTIN, John M. [US/US]; 6411 Paintbrush Hollow, Austin, TX 78750 (US). MILLS, Scott H. [US/US]; 1000 Bexley Lane, Austin, TX 78739 (US). PASQUALE, Theodore B. [US/US]; 12610 Riata Trace Parkway, #512, Austin, TX 78727 (US).

(74) BARRE, Michael R.; Baker Botts L.L.P., 1500 San Jacinto Center, 98 San Jacinto Blvd., Austin, TX 78701-4039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 9/44, 9/46, G09G 5/00

(11) WO 2004/006093 (13) A1

(21) PCT/US2003/020900

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/188,861 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATING GENERATION OF AN AUTOMATED SENSOR NETWORK

- SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION AUTOMATIQUE D'UN RESEAU AUTOMATISE DE CAPTEURS

(71) EKA SYSTEMS INC. [US/US]; 444 N. Frederick Avenue, Suite 315, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) ANAND, Minakshisundaran, B.; 19264 Circle Gate Drive, Germantown, MD 20874 (US). THAKKAR, Rajesh; C-608, Raheja Residency, III Block, Koramangala, Bangalore (IN). CHAKRAVARTHI, Prakash, R.; 18510 Gingerbread Lane, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(74) BEDNAREK, Michael, D. 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 OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 9/445, H04L 29/06

(11) WO 2004/006094 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001896

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 30 690.7 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR UPDATING SERVICES IN COMMUNICATION NETWORKS

- PROCEDE D'ACTUALISATION DE SERVICES DANS DES RESEAUX 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) NEUHAUS, Ralf [DE/DE]; Friedl.-Wilh.-Weber-Strasse 22m, 44534 Lünen (DE). UECKER, Rainer [DE/DE]; Vonscheidts Hof 21, 45470 Mülheim a.d. Ruhr (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 2004/006095 (13) A1

(21) PCT/US2003/021076

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,774 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REDUCING PROCESSOR ENERGY CONSUMPTION USING COMPILE-TIME INFORMATION
• REDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN PROCESSEUR AU MOYEN D'UNE INFORMATION DE TEMPS DE COMPILATION

(63) US 10/191,774 (CON) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(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) MORITZ, Csaba, Andras [SE/US]; 28 Dana Street, Amherst, MA 01002 (US). KRISHNA, Mani, C. [US/US]; 5112 River Run, Northampton, MA 01060-1843 (US). KOREN, Israel [US/US]; 26 Brookside Ct., Amherst, MA 01002 (US). UNSAUL, Osman, Sabri [TR/US]; 24 Merrick Circle, Amherst, MA 01002 (US). CHEDDA, Saurabh [IN/US]; 1040 North Pleasant Street #232, Amherst, MA 01002 (US). ASHOK, Raksit [IN/US]; 1040 North Pleasant Street, Apt. 317, Amherst, MA 01002 (US).

(74) FASSE, Peter, J.; 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 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 RO SE SI 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 9/46

(11) WO 2004/006096 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001999

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08469 5 Jul/juil 2002 FR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OBJECT-ORIENTED NETWORKING SYSTEM FOR ONBOARD AERONAUTICAL EQUIPMENT ITEMS

• SYSTEME DE MISE EN RESEAU ORIENTE OBJET D'EQUIPEMENTS AERONAUTIQUES EMBARQUES

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LERICHE, Stéphane [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31/33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). BITAR, Elias [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31/33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) GUERIN, Michel et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31/33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2004/006097 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002849

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077637.3 3 Jul/juil 2002 EP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTI-PROCESSOR COMPUTER SYSTEM
• SYSTEME INFORMATIQUE MULTI-PROCESSEUR

(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) HOOGERBRUGGE, Jan [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DULVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO 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 2004/006098 (13) A2

(21) PCT/US2003/022137

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,791 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REAL-TIME MULTITASKING

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT UN FONCTIONNEMENT MULTITACHE EN TEMPS REEL

(71) QUICKSILVER TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 6640 Via Del Ora, Suite 120, San Jose, CA 95119 (US).

(72) SPOLTORE, Paul, L.; 36543 Nettles Court, Fremont, CA 94536 (US). KATRAGADDA, Ramana, V.; 6226 Paseo Colina, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) KULAS, Charles, J.; Carpenter & Kulas, LLP., 1900 Embarcadero Road, Suite 109, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/50

(11) WO 2004/006099 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007385

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LOAD BALANCING SYSTEM USING MOBILE AGENTS

• SYSTEME D'EQUILIBRAGE DE CHARGES METTANT EN OEUVRE DES AGENTS MOBILES

(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) DESIC, Sasa [HR/HR]; Pasariceva 4, 10000 Zagreb (HR). HULJENIC, Darko [HR/HR]; S. Batusica 19, 10090 Zagreb (HR). LOVREK, Ignac [HR/HR]; Gunduliceva 38, 10000 Zagreb (HR).

(74) **HOFFMANN.EITLE et al.** / etc.; Arabel-lastrasse 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

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 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 **G06F 11/32, 17/30, H04L 12/26**

(11) **WO 2004/006100** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002717

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215238.7 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INTERNET ACTIVITY MONITORING DEVICE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACTIVITE SUR INTERNET

(71) **IGT-UK LIMITED** [GB/GB]; Margaret Street, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL7 0QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANDALL, Dov, Liam** [GB/GB]; 119 Higher Lane, Whitefield, Manchester M45 7WZ (GB).

(74) **QUEST, Barry et al.** / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G06F 12/00, 13/00**

(11) **WO 2004/006101** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007971

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195654 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CACHE DEVICE, CACHE DATA MANAGEMENT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

• DISPOSITIF DE MEMOIRE CACHE, PROCEDE DE GESTION DE DONNEES DE MEMOIRE CACHE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(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) **MIYAUCHI, Tutomu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MIYATA, Masaaki et al.** / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **G06F 12/02, 12/00, 12/16, G11C 16/02**

(11) **WO 2004/006102** (13) A1

(21) PCT/JP2002/006675

(22) **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLASH MEMORY MANAGEMENT PROGRAM, FLASH MEMORY MANAGEMENT METHOD, AND FLASH MEMORY MANAGEMENT APPARATUS
• LOGICIEL, PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE MEMOIRE FLASH

(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) **FUJITSU PERIPHERALS LIMITED** [JP/JP]; 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **KOSAKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). **NAKAYAMA, Yuuji** [JP/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). **CHO, Honhong** [KR/JP]; c/o FUJITSU PERIPHERALS LIMITED, 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G06F 12/06**

(11) **WO 2004/006103** (13) A1

(21) PCT/US2003/021437

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,237 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING ACCESS LATENCY OF MULTIPLE BANK DEVICES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR AMELIORER LE DELAI D'ACCES DES DISPOSITIFS EN BANCS MULTIPLES

(71) **GLOBESPANVIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) **NOWSHADI, Farshid**; 45 Montrose Avenue, Luton, Beds LU3 1HP (GB).

(74) **DUNCAN, Kevin, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 2004/006104** (13) A2

(21) PCT/US2003/020888

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,851 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONFIGURABLE MULTI-PORT MULTI-PROTOCOL NETWORK INTERFACE TO SUPPORT PACKET PROCESSING

• INTERFACE DE RESEAU CONFIGURABLE MULTIPORT MULTIPROTOCOLE SUPPORTANT LE TRAITEMENT PAR PAQUETS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **VINNAKOTA, Bapiraju**; 3695 Stevenson Blvd., #229, Fremont, CA 94538 (US). **LIU, Jonathan**; 4010 Valerie Dr., Campbell, CA 95008 (US). **SHAH, Saurin**; 2455 Armstrong Pl., Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **O'DOWD, Shawn, W.**; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 2004/006105 (13) A2

(21) PCT/US2003/021356

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,744 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DMA SCHEDULING MECHANISM
• MECANISME DE PROGRAMMATION DE L'ACCES DIRECT EN MEMOIRE

(71) GLOBESPANVIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) KNIGHT, Brian; 124A Queen Ediths Way, Cambridge, CB1 8NW (GB). MILWAY, David; 90 Rooks Street, Cottenham, Cambridge CB4 8RB (GB).

(74) DUNCAN, Kevin, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 2004/006106 (13) A2

(21) PCT/US2003/021357

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,729 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERLEAVING SDRAM DEVICE ACCESS REQUESTS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR IMBRIQUER DES DEMANDES D'ACCES A DES DISPOSITIFS SDRAM

(71) GLOBESPANVIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) NOWSHADI, Farshid; 45 Montrose Avenue, Luton, Beds, Bedfordshire LU3 1HP (GB).

(74) DUNCAN, Kevin, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 13/00

(11) WO 2004/006107 (13) A2

(21) PCT/US2003/021359

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,739 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING UTOPIA CLAV POLLING ARBITRATION
• PROCEDE ET SYSTEME POUR OPTIMISER L'ARBITRAGE D'INTERROGATION DE LA DISPONIBILITE DE CELLULES UTOPIA

(71) GLOBESPANVIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) ROBERTSON, Clement; 83 Ramsden, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2BN (GB).

(74) DUNCAN, Kevin, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 13/40

(11) WO 2004/006108 (13) A1

(21) PCT/US2002/020778

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/739,388 19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGH DENSITY SEVERLETS UTILIZING HIGH SPEED DATA BUS
• MINISERVEURS HAUTE DENSITE A BUS DE DONNEES GRANDE VITESSE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) YOUNG, Gene, F.; 635 Brandon Court, Lexington, SC 29702 (US).

(74) ABERCROMBIE, Grace; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 1279 Oakmead Parkway, 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 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 G06F 15/00, 15/16, 17/00, 9/00, 9/44, 9/46, G07F 7/00

(11) WO 2004/006109 (13) A1

(21) PCT/US2003/019826

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,503 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOURCE OF RECORD MANAGER
• GESTIONNAIRE DE SOURCES D'ENREGISTREMENT

(71) STONE BOND TECHNOLOGIES, L.P. [US/US]; 1990 Post Oak Blvd., Ste. 900, Houston, TX 77056 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SZABO, Pamela [US/US]; 201 Vanderpool #86, Houston, TX 77024 (US). REVERON, Daquer [VE/US]; 18010 Kirk Forest Court, Humble, TX 77346 (US).

(74) NGUYEN, Daniel, G.; Jenkins & Gilchrist, 1100 Louisiana, Ste. 1800, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **G06F 15/00, G06K 1/00**
- (11) **WO 2004/006110** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021106
- (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,945 **10 Jul/juil 2002** US (10.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INCREASING THE EFFICACY OF A CLINICAL TRIAL
- PROCEDE ET SYSTEME AMELIORANT L'EFFICACITE D'UN ESSAI CLINIQUE
- (71) **ECLIPSE INTEGRATED SYSTEMS, INC.** [US/US]; 363 Route 46 West, Fairfield, NJ 07004 (US).
- (72) **BUONOCORE, Marc, A.**; 27 Danberry Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **RETAGLIATA, David, M.**; 3 North Brac, Boonton, NJ 07005 (US).
- (74) **RESTAINO, Leslie, Gladstone**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 163 Madison Avenue, P.O. Box 1989, Morristown, NJ 07962-1989 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **G06F 15/00, 17/00**
- (11) **WO 2004/006111** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021323
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,984 **10 Jul/juil 2002** US (10.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING INVOICES USING A MARKUP LANGUAGE
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A PRODUIRE DES FACTURES AU MOYEN D'UN LANGAGE DE BALISAGE
- (71) **CSG SYSTEMS, INC.** [US/US]; 7887 E. Bellevue Avenue, Suite 1000, Englewood, CO 80111 (US).
- (72) **KRAUSZ, Frank, Gordon**; 256 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US). **RUARK, John**; 17 Gurney Street #1, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **JAROSIK, Gary, R. et al.** / etc.; Greenberg Traurig, P.C., 77 W. Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60601-1732 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 2004/006112** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020540
- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/190,122 **3 Jul/juil 2002** US (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTING THE SPELLING OF INCORRECTLY SPELLED UNIFORM RESOURCE LOCATORS USING CLOSEST ALPHABETICAL MATCH TECHNIQUE
- PROCEDE ET SYSTEME DE CORRECTION DE L'ORTHOGRAPHE DE LOCALISATEURS DE RESSOURCES UNIFORMES MAL ORTHOGRAPHIES A L'AIDE D'UNE TECHNIQUE DE CORRESPONDANCE ALPHABETIQUE LA PLUS PROCHE
- (71, 72) **ROSE, Chris** [US/US]; 8914 S.W. 212 Lane, Miami, FL 33189 (US).
- (74) **GREENBERG, Laurence, A. et al.** / etc.; Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
- (11) **WO 2004/006113** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021326
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,309 **9 Jul/juil 2002** US (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING WEB SITES FROM PUBLIC INTERNET THREATS
- PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION DE SITES WEB CONTRE LES MENACES PUBLIQUES INFORMATIQUES
- (71) **AKAMAI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **AFERGAN, Michael, M.**; 125 Hampshire Street, #2, Cambridge, MA 02139 (US). **EL-LIS, Andrew, B.**; 164 Winthrop Street, Medford, MA 02155 (US). **SUNDARAM, Ravi**; 76 Chilton Street, Cambridge, MA 02138-6802 (US). **RAHUL, Hariharan, S.**; 25 Marcella Street, #2, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) **JUDSON, David, H.**; Locke Liddell & Sapp LLP, 2000 Ross Avenue, Suite 2200, Dallas, TX 75201-6776 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **G06F 15/167, 13/18**
- (11) **WO 2004/006114** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000543
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02123948.7 **9 Jul/juil 2002** CN (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SUB-SEQUENTIA MODULE AND CALL
- APPEL ET MODULE SOUS-SEQUENTIEL
- (71, 72) **XU, Zhaochang** [CN/CN]; 1211/9 West Beijing Road, Shanghai 200040 P.R. (CN).
- (74) **KANGXIN PARTNERS, P.C.**; Suite 2516, Xinlong Building, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/173

(11) WO 2004/006115 (13) A1

(21) PCT/US2003/020816

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,931 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT TO AVOID SERVER OVERLOAD BY CONTROLLING HTTP DENIAL OF SERVICE (DOS) ATTACKS

• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'EVITER LA SURCHARGE D'UN SERVEUR DUE A DES ATTAQUES PAR DENI DE SERVICE (DOS) PAR REGULATION DE DEMANDES HTTP

(71) NETSCALER, INC [US/US]; Netscaler, Inc., 2880 Santomas Expressway, Second Floor, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) ROYCHOWDHURY, Pratik; 1809 Higdon Avenue, A #2, Mountain View, CA 94041 (US). KAILASH, Kailash; 165 Park Ellen Drive, San Jose, CA 95136 (US).

(74) SOKOHL, Robert, E. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G06F 15/177

(11) WO 2004/006116 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006908

(22) 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PARALLEL CALCULATION PROGRAM, PARALLEL CALCULATION SYSTEM, AND PARALLEL CALCULATION CONTROL APPARATUS

• PROGRAMME ET SYSTEME DE CALCUL PARALLELE ET APPAREIL DE COMMANDE DE CALCUL PARALLELE

(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) MATSUBARA, Masazumi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G06F 15/177, 15/173, H04B 1/713, H04Q 7/00, 7/20, H04J 1/00

(11) WO 2004/006117 (13) A1

(21) PCT/US2003/020823

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,151 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(30) 10/334,858 31 Dec/déc 2002 US
(31.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PERFORMING WIRELESS SWITCHING

• PROCEDE POUR EFFECTUER UNE COMMUTATION SANS FIL

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) ZUNIGA, Juan, Carlos; 955 Rue Gohier Ville St. Laurent, Montreal H4L 3J4 Quebec (CA). HUNKELER, Teresa, Joanne; 4243 Wilson Avenue, Montreal H4A 2V1 (CA).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 1600, United Plaza, 30 South 17th 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 2004/006118 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000887

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950066 9 Jul/juil 2002 AU
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM ANALYSIS

• ANALYSE DE SYSTEME

(71) NETMAP ANALYTICS PTY LTD [AU/AU]; ACN: 50 096 028 741, Unit 16, Level 2, 39 Herbert Street, St Leonards, New South Wales 2065 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLOWAY, John [AU/AU]; 4 Clovelly Street, Watson Bay, New South Wales 2030 (AU).

(74) COWLE, Anthony, John et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 2004/006119 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002712

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215585.1 5 Jul/juil 2002 GB
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANOMALY DETECTION SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION D'ANOMALIES

(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) FIELD, Timothy, Raymond [GB/GB]; Qinetiq limited, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) CLARKE, Alan; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 2004/006120 (13) A1

(21) PCT/US2003/019258

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,749 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING LIQUIDS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES

(71) MOLECULAR IMPRINTS, INC. [US/US]; 1807-C West Braker Lane, Suite 100, Austin, TX 78758-3605 (US).

(72) WATTS, Michael P., C.; 9404 Bell Mountain Drive, Austin, TX 78730 (US). CHOI, Byung-Jin; 1634 Jerusalem Drive, Round Rock, TX 78664 (US). SREENIVASAN, Sidlgata, V.; 10502 Grand Oak Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) BROOKS, Kenneth, C.; Molecular Imprints, Inc., Legal Department, P.O. Box 81536, Austin, TX 78708-1536 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/10

(11) WO 2004/006121 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002529

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077660.5 2 Jul/juil 2002 EP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROCESSING A SIGNAL USING A DIGITAL PROCESSOR HAVING A GIVEN WORD LENGTH

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AU MOYEN D'UN PROCESSEUR NUMERIQUE PRESENTANT UNE LONGUEUR DE MOT DONNEE

(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) LINNARTZ, Johan, P., M., G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KALKER, Antonius, A., C., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TALSTRA, Johan, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,

NL-5656 AA Eindhoven (NL). STARING, Antonius, A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 17/20

(11) WO 2004/006122 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001023

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,903 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)(30) 10/289,656 7 Nov/nov 2002 US
(07.11.2002)(30) 2,411,227 7 Nov/nov 2002 CA
(07.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF CREATING AND USING COMPACT LINGUISTIC DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION ET D'UTILISATION DE DONNEES LINGUISTIQUES COMPACTEES

(71) 2012244 ONTARIO INC. [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUX, Vadim [IL/CA]; 575 Rustic Drive, Waterloo, Ontario N2K 2A4 (CA). ELIZAROV, Michael, G. [IL/CA]; 465 Kingscourt Drive, Unit 3, Waterloo, Ontario N2K 3R5 (CA).

(74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (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 RO 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 RO 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 RO 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 G06F 17/20

(11) WO 2004/006123 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001024

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,948 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)(30) 10/305,563 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)(30) 2,413,055 27 Nov/nov 2002 CA
(27.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF CREATING AND USING CHINESE LANGUAGE DATA AND USER-CORRECTED DATA

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CREER ET D'UTILISER DES DONNEES DE LA LANGUE CHINOISE ET DES DONNEES CORRIGEEES PAR L'UTILISATEUR

(71) 2012244 ONTARIO INC. [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUX, Vadim [IL/CA]; 575 Rustic Drive, Waterloo, Ontario N2K 2A4 (CA). KOLOMIETS, Sergeev, V. [IL/CA]; 476 Kingscourt Drive, Unit 1, Waterloo, Ontario N2K 3R3 (CA).

(74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (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 RO 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 RO 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 RO 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 G06F 17/20

(11) WO 2004/006124 (13) A2

(21) PCT/US2003/021243

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/21200 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) US

(30) 60/394,204 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) US

(30) 10/262,192 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002) US

(30) 10/261,970 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002) US

(30) 10/261,971 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002) US

(30) 10/374,877 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003) US

(30) 10/438,486 15 May/mai 2003 (15.05.2003) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TEXT-REPRESENTATION, TEXT-MATCHING AND TEXT-CLASSIFICATION CODE, SYSTEM AND METHOD

• TEXT-REPRESENTATION, TEXT-MATCHING AND TEXT-CLASSIFICATION CODE, SYSTEM AND METHOD

(71) WORD DATA CORP. [US/US]; 125 California Avenue, #9, Suite D200, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) DEHLINGER, Peter, J.; 58 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). CHIN, Shao; 6 Lyle Way, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) DEHLINGER, Peter, J. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/006125 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007409

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,697 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US

(30) 10/208,765 30 Jul/juil 2002 (30.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING REAL TIME GRAPHICAL AND DIGITAL WELLBORE INFORMATION RESPONSIVE TO BROWSER INITIATED CLIENT REQUESTS VIA THE INTERNET

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS GRAPHIQUES ET NUMERIQUES DE Puits DE FORAGE EN TEMPS REEL EN REPONSE A DES REQUETES CLIENT INITIEES PAR NAVIGATEUR PAR L'INTERMEDIAIRE D'INTERNET

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525- 3RD AVENUE S.W., CALGARY, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42 RUE SAINT DOMINIQUE, F-75007, F-75007 PARIS (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; PO BOX 71, CRAIGMUIR CHAMBERS, BRITISH VIRGIN ROAD TOWN TORTOLA (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; PARKSTRAAT 83-89, 2514 JG, NL-NL-2514 THE HAGUE (NL).
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK GH HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)

(71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; RUE DE STALLE 140, B-B-B-1180 BRUSSELS (BE).

(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HU ID IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MG MK MN MW MX MZ NI OM PG PH PT SC SD SE SG SK SL SY TN TR TT TZ UG UZ VC VN YU ZM ZW SZ BE CY GR IE MC SI BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(72) ALTAMIRANO, Arturo; 1707 Blue Heather, Fresno, TX 77595 (US). SRINAGESH, Marti; 735 Dulles Avenue, Apt. 1111, Stafford, TX 77477 (US).

(74) MENES, Catherine; Etudes et productions Schlumberger, 1, rue 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/006126 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000540

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021330 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) FI

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEARCHING FOR SYMBOL STRING
• RECHERCHE D'UNE CHAÎNE DE SYMBOLES

(71) SYSTORE OY [FI/FI]; Eerikinkatu 42, FIN-00180 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYVÖNEN, Jörkkki [FI/FI]; Laivapojankuja 3 b 38, FIN-00180 Helsinki (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 G06F 17/30

(11) WO 2004/006127 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002868

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,758 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A DECISION SUPPORT SYSTEM USING NARRATIVES FOR DETECTING PATTERNS

• SYSTEME D'AIDE A LA DECISION VISANT A IDENTIFIER DES INDICES DANS LES RECITS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MG)

(72) KURTZ, Cynthia; 467 Military Road, Edinburg, NY 12134 (US). SNOWDEN, David; Rowan Cottage, 51 Lockeridge, Marlborough, Wiltshire SN8 4EL (GB).

(74) LITHERLAND, David, Peter; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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

(11) WO 2004/006128 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002911

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 02077765.2 9 Jul/juil 2002 EP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFICATION OF A DATA OBJECT IN A DATABASE

• PROCEDE ET APPAREIL DE CLASSIFICATION D'UN OBJET DE DONNEES DANS UNE BASE 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) BODLAENDER, Maarten, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/006129 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008635

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199140 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DATA SEARCH DEVICE

• DISPOSITIF DE RECHERCHE DE DONNEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIGURO, Yasuo [JP/JP]; 5-3-18-205, Furuedai, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP). ARIKADO, Ryuichi [JP/JP]; 1-28-9, Tsudaminamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0124 (JP). SAITO, Shu [JP/JP]; 4-28-801, Tennoden, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0012 (JP). AOKI, Kouhei [JP/JP]; 3-2-3-C-507, Shinkitani, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0025 (JP).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G06F 17/30, H04L 9/00

(11) WO 2004/006130 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001067

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202057-6 2 Jul/juil 2002 SE (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING COOKIES ACCORDING TO A PRIVACY POLICY

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE TEMOINS CONFORMEMENT A UNE POLITIQUE DE CONFIDENTIALITE

(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) LINDSKOG, Helena [SE/SE]; Tomtebogatan 6, S-654 63 Karlstad (SE). HJELM, Johan [SE/SE]; Tomtebogatan 46, S-113 38 Stockholm (SE). THÖRNQVIST, Peter [SE/SE]; Liljekonvaljens väg 61, S-132 45 Saltsjö-Boo (SE). NILSSON, Mikael [SE/SE]; Riddarplatsen 18, S-177 30 Järfälla (SE).

(74) 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/30 // 3/023, G10L 15/00

(11) WO 2004/006131 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000058

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202058-4 2 Jul/juil 2002 SE (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AN ARRANGEMENT AND A METHOD RELATING TO ACCESS TO INTERNET CONTENT

• AGENCEMENT ET PROCEDE RELATIFS A L'ACCES A UN CONTENU SUR L'INTERNET

(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) GEORGESCU, Sorin [RO/CA]; 5160 Decelles Avenue #502, Montreal, Quebec H3T 1V5 (CA).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegu-mark AB, P.O. Box 53407, S-400 14 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 **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/006132** (13) A1

(21) PCT/SG2003/000160

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 200204117-6 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** SG

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **WEB PAGE GRAPHICAL USER INTERFACE**
• **INTERFACE GRAPHIQUE DE PAGE WEB**

(71) **SOLUTIONS LAB PTE LTD** [SG/SG]; 70 A/B AMOY STREET, SINGAPORE 069889 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EA, Chee, Keong** [MY/SG]; Block 523, #12-30, Serangoon North Avenue 4, Singapore 550523 (SG). **JAWWAD, Hus-sain** [IN/SG]; Block 443, #04-55, Tampines Street 43, Singapore 520443 (SG). **SANJAY, Ganvkar** [IN/SG]; Block 909, #05-110, Hougang Street 91, Singapore 530909 (SG). **KYAW, Zeya** [MM/SG]; Block 3C, #07-06, Pasir Panjang Road, Singapore 118488 (SG). **QUEK, Tai, Wee** [SG/SG]; Block 8, #08-04, Joo Seng Road, Singapore 360008 (SG). **NEO, Seng, Kid** [SG/SG]; Block 1H, #03-70, Gilman Heights, Singapore 107001 (SG). **KUAN, Teik, Guan** [MY/SG]; Block 257, #12-331, Bukit Batok East Avenue 4, Singapore 650257 (SG).

(74) **LEE, Ai, Ming**; 80 Raffles Place, #33-00 Uob Plaza I, Singapore 048624 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/006133** (13) A1

(21) PCT/US2002/021198

(22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **TEXT-MACHINE CODE, SYSTEM AND METHOD**
• **CODE, SYSTEME ET PROCEDE D'ADAPTATION A UN TEXTE**

(71) **IOTAPL, COM, INC.** [US/US]; 514 Bryant, Suite 119, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHLINGER, Peter, J.** [US/US]; 58 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). **CHIN, Shao** [US/US]; 955 Mears Street, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter, et al.** / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **G06F 17/30, 17/28, G09B 7/00**

(11) **WO 2004/006134** (13) A1

(21) PCT/US2002/021200

(22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **TEXT-PROCESSING CODE, SYSTEM AND METHOD**
• **CODE, SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TEXTE**

(71) **IOTAPL.COM, INC.** [US/US]; Suite 119, 514 Bryant, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHLINGER, Peter, J.** [US/US]; 58 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). **CHIN, Shao** [US/US]; 955 Mears Street, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter, J. et al.** / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/006135** (13) A2

(21) PCT/US2003/021112

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,180 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ARCHITECTURE AND METHOD FOR ORDER PLACEMENT WEB SERVICE**
• **ARCHITECTURE ET PROCEDE PERMETTANT DE PASSER UNE COMMANDE A UN SERVICE WEB**

(71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.** [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) **ANAGOL-SUBBARAO, Anjali**; 13725 Lexington Court, Saratoga, CA 95070 (US). **YOUNG, Keoki Wai Hoong**; 2009 Ensign Way, San Jose, CA 95133 (US). **PRADHAN, Rajesh**; 113 Outlook Circle, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **HEMINGER, Susan E.**; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 2004/006136** (13) A1

(21) PCT/US2003/021377

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/192,683 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING ELECTRONIC EVIDENCE DATA**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES DE PREUVES ELECTRONIQUES**

(71) **ELECTRONIC EVIDENCE DISCOVERY INC.** [US/US]; 4740-44th Avenue SW, Seattle, WA 98116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JESSEN, John, H.** [US/US]; 3123 Hunts Point Road, Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **SHIGETA, Scott, Y.**; 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 RO 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, H04L 12/56, G06N 3/12

(11) WO 2004/006137 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002515

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254649.3 2 Jul/juil 2002 EP (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTIMISATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION ET APPAREIL

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HE, Liwen [CN/GB]; 1 SHELBOURNE CLOSE, IPSWICH, Suffolk IP5 2FP (GB).

(74) LLOYD, Barry, George, William; BT GROUP LEGAL INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT, HOLBORN CENTRE, 8TH FLOOR, 120 HOLBORN, LONDON EC1N 2TE (GB).

(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).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/006138 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002856

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215521.6 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANALYSIS OF ATOMIC AND MOLECULAR COLLISIONS
• ANALYSE DE COLLISIONS ATOMIQUES ET MOLECULAIRES

(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) McCAFFERY, Anthony, James [GB/GB]; 38 Clermont Terrace, Brighton BN1 6SJ (GB). MARSH, Richard, John

[GB/GB]; 41 Ramshaw Drive, Chelmsford, Essex CM2 4US (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/50, G06G 7/48

(11) WO 2004/006139 (13) A1

(21) PCT/US2003/018347

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/164,813 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ENHANCING DYNAMIC CHARACTERISTICS IN AN ANALYTICAL MODEL
• AMELIORATIONS DE CARACTERISTIQUES DYNAMIQUES DANS UN MODELE ANALYTIQUE

(71) LOHITSA, INC. [US/US]; Suite 250, 2285 Franklin Road, Bloomfield Hills, MI 48032 (US).

(72) NAGANARAYANA, Basavapatna, P.; Apt. 864, 36501 Jefferson Court, Farmington Hills, MI 48335 (US). SHANKAR, Sathyanarayana; 4598 Misty Morning Court, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). BHATTACHAR, Viswanath, S.; 22653 Foxmoor Drive, Novi, MI 48374 (US).

(74) GUENTHER, John, P. et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 39533 Woodward Avenue, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/006140 (13) A2

(21) PCT/US2003/019041

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,104 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC SENSOR INSTALLATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INSTALLER AUTOMATIQUEMENT DES CAPTEURS

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNK, Merritt [US/US]; P.O. Box 29718, Austin, TX 78755-6718 (US). HARTMANN, Steven [US/US]; 1502 Vaughter Lane, Cedar Park, TX 78613 (US).

(74) LAZAR, Dale, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/50, 9/44

(11) WO 2004/006141 (13) A1

(21) PCT/US2003/019817

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,354 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING GRAPHICS SIMULATION DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES DE SIMULATION GRAPHIQUE

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUEST, Stephen, M. [US/US]; 1225 Usher Street, Benbrook, TX 76126 (US). MINOR, Jeffrey, W. [US/US]; 337 Summit boulevard, Lake Orion, MI 48362 (US).

(74) BRADLEY, James, E.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ G06F 17/50, A61B 5/04

(11) WO 2004/006142 (13) A2

(21) PCT/US2003/020915

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,908 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIS-
PLAYING CONFIDENCE INTERVALS
FOR SOURCE RECONSTRUCTION

• PROCEDE ET SYSTEME D'AF-
FICHAGE D'INTERVALLES DE
CONFIANCE POUR RECONSTITU-
TION DE LA SOURCE

(71) COMPUMEDICS USA, INC. [US/US];
7950 University Avenue NE, Fridley, MN
55432 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUCHS, Manfred [DE/DE]; Burg-
wedeltwiete 16b, 22457 Hamburg (DE).

(74) KLOS, John, F.; Fulbright & Jaworski
L.L.P., 2100 IDS Center, 80 South Eighth
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 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 RO 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 2004/006143 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000853

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3348 3 Jul/juil 2002 AU
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • E COMMERCE SYSTEM AND
METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COM-
MERCE ELECTRONIQUE

(71) COMMON COMPONENT PTY LTD
[AU/AU]; Level 1, 479 Warrigal Road,
Moorabbin, Victoria 3189 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSYTH, Peter, James [AU/AU];
11 Avondale Street, Hampton, Victoria 3188
(AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road,
Melbourne, Victoria 3004 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/006144 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000856

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189859 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR IN-
TERFACING A NETWORK OF SELL-
ERS AND BUYERS

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A
INTERFACER UN RESEAU DE VEN-
DEURS ET D'ACHETEURS

(71) REWARD SYSTEMS, INC [AU/AU];
Suite 603, 4 Young Street, Neutral Bay, NSW
2089 (AU).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) SMITH, Gary, J. [AU/AU]; Suite 603, 4
Young Street, Neutral Bay, NSW 2089 (AU).
AYNSLEY, Peter R. [AU/AU]; Suite 603, 4
Young Street, Neutral Bay New South Wales
2089 (AU). LEVITT, Roger, A. [AU/AU];
Suite 603, 4 Young Street, Neutral Bay, NSW
2089 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/006145 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000967

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,392,637 5 Jul/juil 2002 CA
(05.07.2002)

(30) 2,406,808 7 Oct/oct 2002 CA
(07.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE
CAPTURE, STORAGE AND MANIPU-
LATION OF REMOTE INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES
A LA CAPTURE, AU STOCKAGE ET
A LA MANIPULATION D'INFORMA-
TIONS A DISTANCE

(71) NLD SOLUTIONS INC. [CA/CA]; 101
Frederick Street, Suite 810, Kitchener, On-
tario N2H 6R2 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KHANDELWAL, Harsch [CA/CA];
75 Westview Crescent, Kitchener, Ontario
N2N 2X7 (CA). BLACKBURN, Michael
[CA/CA]; 2-89 Woolwich Street N., Water-
loo, Ontario N2K 1S5 (CA). HOSKINS,
Paul [CA/CA]; 606 Spinnaker Crescent,
Waterloo, Ontario N2K 3Y2 (CA). ALEX-
ANIAN, Gregory [CA/CA]; 487 Acadia
Court, Waterloo, Ontario N2K 3Y2 (CA).

(74) HARRIS, John, D. et al. / etc.; Gowling
Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street,
Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/006146 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002236

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 249.9 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PROD-
UCT AND A PRODUCT FOR CARRY-
ING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR FABRIQUER UN
PRODUIT ET PRODUIT A UTILISER
DANS LEDIT PROCEDE

(71) IP2H AG [CH/CH]; Hofweg 11, CH-3013
Bern (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNOLD, Jörg [DE/CH]; Hofweg 11,
CH-3013 Bern (CH).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse
14, 69115 Heidelberg (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/006147 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050010

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0208241 2 Jul/juil 2002 FR (02.07.2002)

(30) 60/444,673 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STORING AND ACCESSING DATA IN A COMPUTER TRAVEL RESERVATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'ACCES A DES DONNEES DANS UN SYSTEME DE RESERVATION DE VOYAGES PAR ORDINATEUR

(71) AMADEUS S.A.S. [FR/FR]; 485 Route du Pin Montard, SOPHIA ANTIPOLIS, F-06410 BIOT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUZANNE, Vanessa [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR). GABRIEL, Hugues [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR). TAILLADES, Alexandre [FR/FR]; C/O OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (FR).

(74) HAUTIER, Jean Louis et al. / etc.; OFFICE MEDITERRANEEN DE BREVETS, D'INVENTION ET DE MARQUES, CABINET HAUTIER, 24 rue Masséna, F-06000 NICE (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/006148 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003621

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,639 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(30) 10/286,390 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CREATING AND CONDUCTING A REVERSE AUCTION

• CREATION ET MISE EN OEUVRE D'ENCHERES INVERSEES

(71) SAP AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Neurotstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(72) SCHULZE, Arne; Heinrich Nicolaus Strasse 24, 85221 Dachau (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60, 17/50

(11) WO 2004/006149 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002674

(22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197639 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF ANALYSING SUGAR CHAIN STEREOSTRUCTURE

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE LA STRUCTURE STEREOCHIMIQUE D'UNE CHAÎNE DE SUCRES

(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) IKEDA, Noriko [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.

(84) 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).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/006150 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006567

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197147 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ARTICLE DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ARTICLE

(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) SAKURAI, Takehisa [JP/JP]; 2-1-708, Takada-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1132 (JP). FUJII, Tomoko [JP/JP]; 3-2-17, Sakyō, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP). FUJIMOTO, Manabu [JP/JP]; 2-2-7-831, Nogaito-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1131 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 17/60, 12/00, 12/14, H04L 9/08

(11) WO 2004/006151 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008122

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200180 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRONIC PRICE TABLE SERVER AND SYSTEM

• SERVEUR DE TABLE DE PRIX ELECTRONIQUE ET SYSTEME ASSOCIE

(71) COMMUNICATIONS RESEARCH LABORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE INSTITUTION [JP/JP]; 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo

184-8795 (JP). **PATENET CORPORATION** [JP/JP]; 24-4, Yanaka 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OURA, Yuuji** [JP/JP]; c/o Patenet Corporation, K-305, 24-4, Yanaka 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0001 (JP). **UMENO, Ken** [JP/JP]; c/o Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN DE US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **G06F 17/60, B62M 23/02, B62J 39/00**

(11) **WO 2004/006152** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008483

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196953 **5 Jul/juil 2002** JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **MOTOR ASSISTED BICYCLE PROVIDING SERVER SYSTEM**

• **SYSTEME SERVEUR DE DISTRIBUTION DE BICYCLETES A MOTEUR**

(71) **SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). **UNI-SUNSTAR B.V.** [NL/NL]; Strawinskylaan 3019, Atrium 1HG, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOKATSU, Kyosuke** [JP/JP]; c/o Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). **YOSHIE, Akihito** [JP/JP]; c/o Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). **NI-GARA, Fumihito** [JP/JP]; c/o Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). **ITOU, Takehiko** [JP/JP]; c/o Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). **MARUYAMA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (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 US.

(84) 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).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/006153** (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000146

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 520026 **5 Jul/juil 2002** NZ
(05.07.2002)

(30) 524467 **28 Feb/fév 2003** NZ
(28.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD AND SYSTEM OF CUSTOMER DATA VISUALISATION**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE VISUALISATION DE DONNEES CLIENT**

(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) **KAUFMANN, Nicole** [DE/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).

(72, 75) **CARDNO, Andrew John** [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/006154** (13) A1

(21) PCT/US2002/022249

(22) **12 Jul/juil 2002 (12.07.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/305,279 **12 Jul/juil 2001** US
(12.07.2001)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **QUOTATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTEME ET METHODE DE COTATION**

(71) **SPEED QUOTER, INC.** [US/US]; 28179 Schroeder Street, Farmington Hills, MI 48331 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASSEY, Kenneth, Q.** [US/US]; 28179 Schroeder Street, Farmington Hills, MI 48331 (US). **CERKIC, Jasmin** [US/US]; 2332 W. Eastwood Avenue, Chicago, IL 60625 (US).

(74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd 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 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 **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/006155** (13) A1

(21) PCT/US2003/015556

(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,161 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING OUTPUT REMOTELY LOCATED DIGITAL FILES USING A REMOTE PRINTER**

• **PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE SORTIE A PARTIR DE FICHIERS NUMERIQUES A DISTANCE AU MOYEN D'UNE IMPRIMANTE A DISTANCE**

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 1265 Main Street, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **PINEAU, Richard, A.**; 395 Chestnut Street, No. Andover, MA 01845 (US). **PURI, Anish, N.**; 5 Buckskin Lane, Westford, MA 01886 (US). **VIGNEAU, Michael, J.**; 45 Forest Street, Stoneham, MA 02180 (US).

(74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 17/60, 17/30**

(11) **WO 2004/006156** (13) A2

(21) PCT/US2003/020926

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,154 **5 Jul/juil 2002** US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ARCHITECTURE AND METHOD FOR PRODUCT CATALOG WEB SERVICE**

• **ARCHITECTURE ET PROCEDE POUR SERVICE WEB DE CATALOGUE DE PRODUITS**

(71) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY L.P.** [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) **ANAGOL-SUBBARAO, Anjali**; 13725 Lexington Court, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **HEMINGER, Susan, E.**; IP Administration, P.O. Box 272400, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/006157 (13) A2

(21) PCT/US2003/021067

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,991 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SOLUTION DESIGN, IMPLEMENTATION, AND SUPPORT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONCEPTION, LA MISE EN OEUVRE ET LE SUPPORT DE SOLUTION

(71) SCHLUMBERGER OMNES, INC. [US/US]; 5599 San Felipe, Suite 400, Houston, TX 77056 (US).

(72) GUICCIARDI, Diego; 2100 Bering Drive, #733, Houston, TX 77057 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (i)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/006158 (13) A1

(21) PCT/US2003/021699

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,737 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INCREMENTALLY UPDATED ELECTRONIC CATALOG WITH LOCALIZED DISTRIBUTION

• CATALOGUE ELECTRONIQUE A MISE A JOUR INCREMENTALE ET A DISTRIBUTION LOCALISEE

(71) PREDI WAVE CORPORATION [US/US]; 48431 Milmont Drive, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOANG, Khoi [CA/US]; 5706 Dalton Creek Way, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) KHAN, Tamiz; Prediwave Corporation, 48431 Milmont Drive, Fremont, CA 94538 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 19/00, H01J 49/40

(11) WO 2004/006159 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000878

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950103 8 Jul/juil 2002 AU (08.07.2002)

(30) 2002950064 9 Jul/juil 2002 AU (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PICKING PEAKS FOR MASS SPECTRA

• PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION DE PICS POUR DES SPECTRES DE MASSE

(71) PROTEOME SYSTEMS INTELLECTUEL PROPERTY PTY LTD [AU/AU]; Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREEN, Edmond, Joseph [AU/AU]; 6 Gooraway Place, Berowra, NSW 2082 (AU). HOPWOOD, Femia, G. [AU/AU]; 8 Marconi Street, Winston Hills, NSW 2153 (AU). WILKINS, Marc, R. [US/AU]; 118 Annandale Street, Annandale, NSW 2038 (AU).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/006160 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001297

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0037908 2 Jul/juil 2002 KR (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A MANAGEMENT-METHOD OF AND MANAGEMENT-DEVICE OF FAT MASS WHICH IS USING MOBILE PHONE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GERER LA MASSE GRAISSEUSE AU MOYEN D'UN TELEPHONE MOBILE

(71) MEDIVENTURE CO., LTD. [KR/KR]; 4F, Sammi Bldg., 1004, Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-851 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Min-Hwa [KR/KR]; 3F, Sammi Bldg., 1004, Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-851 (KR). KIM, Moon-Soo [KR/KR]; 4F, Sammi Bldg., 1004, Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-851 (KR).

(74) KIM, Samsoo; 701 Sungji Heights III, 642-6, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-717 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06G 7/48

(11) WO 2004/006161 (13) A1

(21) PCT/US2003/021349

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,103 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MOVEMENT OF MULTI-ENZYMATIC NANOASSEMBLIES ON RECOGNITION LANDSCAPES

• MOUVEMENT DE NANOENSEMBLES MULTIENZYMATIQUES SUR DES PAYSAGES DE RECONNAISSANCE

(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 & 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G06K

(11) WO 2004/006162 (13) A2

(21) PCT/US2003/021447

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,488 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 60/396,577 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(30) 10/318,480 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSIGNING A FUNDING SOURCE FOR A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ATTRIBUER UNE SOURCE DE FINANCEMENT A UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION RADIOELECTRIQUE

(71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).

(72) **BERARDI, Michael, J.;** 770 NW 50th Street, #306, Ft. Lauderdale, FL 33351 (US). **BLIMAN, Michal;** 4 Dogwood Circle, Matawan, NJ 07747 (US). **BONALLE, David;** 77 Rose Hill Avenue, New Rochelle, NY 10804 (US). **ELWOOD, Jennifer, A.;** 245 East 84th Street, #3E, New York City, NY 10028 (US). **HOOD, Matthew, C.;** 1112 LaFayette Road, Wayne, PA 19087 (US). **ISENBERG, Susan, E.;** 201 West 74th, #12H, New York City, NY 10023 (US). **MAYERS, Alexandra;** 49 Grove Street, #5B, New York City, NY 10014 (US). **PERRY, Trevor, J.;** 2554 West 6300 South, West Jordan, UT 84084 (US). **SAUNDERS, Peter, D.;** 3710 East Palisade Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US). **SCHEDING, Kathryn, D.;** 220 East 54th Street, #6J, New York City, NY 10022 (US). **SHAH, Sejal, Ajit;** 30 West 63rd, #21E, New York City, NY 10023 (US). **VONWALD, Kristin, L.;** 1236 Man of War Cove, South Jordan, UT 84095 (US). **WILLIAMSON, John, R.;** 302 Pavonia Avenue, Jersey City, NJ 07302 (US).

(74) **SOBELMAN, Howard, I.;** Snell & Wilmer, L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06K 5/02

(11) WO 2004/006163 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005149

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015186.6 8 Jul/juil 2002 EP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CODING ARTICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'ARTICLES

(71) **SICPA HOLDING S.A.** [CH/CH]; Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREMOND, Olivier** [FR/CH]; Avenue de la Rochelle 31, CH-1008 Prilly (CH). **TILLER, Thomas** [DE/CH]; Chemin du Cèdre 21, CH-1030 Bussigny-près-Lausanne (CH). **SETO, Myron** [US/CH]; Avenue du Grey 76, CH-1018 Lausanne (CH).

(74) **HEPP, Dieter et al. / etc.;** Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06K 7/00, 19/07

(11) WO 2004/006164 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002825

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215317.9 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VARIABLE FREQUENCY TAG

• ETIQUETTE A FREQUENCE VARIABLE

(71) **MARCONI UK INTELLECTUAL PROPERTY LTD** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSTER, Ian, James** [GB/GB]; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6LA (GB).

(74) **WATERS, Jeffrey;** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06K 7/00, 19/07, 19/10

(11) WO 2004/006165 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003702

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,241 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SECURE IDENTIFICATION SOLUTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES SOLUTIONS D'IDENTIFICATION SECURISEES

(71) **BNC IP SWITZERLAND GMBH** [CH/CH]; Saegestrass 5, CH-9230 Flawil (CH).

(72) **CORTINA, Francisco, Martinez de Velasco;** Sierra Amatapec #213, Lomas de Chapultepec, D.F.11000 (MX). **RIETZLER, Manfred;** Am Alsterberg 10, 87616 Marktobderdorf (DE).

(74) **MIDGLEY, Jonathan, Lee;** Marks & Clerk, 57-60 Lincolns 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/006166 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001021

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,795 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/400,373 31 Jul/juil 2002 US
(31.07.2002)

(30) 2,396,346 31 Jul/juil 2002 CA
(31.07.2002)

(30) 10/610,227 30 Jun/juin 2003 US
(30.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SCALABLE STROKE FONT SYSTEM
AND METHOD

• SYSTEME RELATIF A UNE POLICE
DE CARACTERES PAR TRAITS A
ECHELLEMODIFIABLE ET TECH-
NIQUE AFFERENTE

(71) 2012244 ONTARIO INC. [CA/CA]; 295
Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8
(CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUX, Vadim [IL/CA]; 575 Rustic
Drive, Waterloo, Ontario N2K 2A4 (CA).
FEDOTENKO, Denis, N. [IL/CA]; 465
Kingscourt Drive, Unit 3, Waterloo, Ontario
N2K 3R5 (CA).

(74) PATHIYAL, Krishna, K. et al. / etc.; Re-
search In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8 (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 RO 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 RO 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 RO 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 G06K 9/00

(11) WO 2004/006167 (13) A1

(21) PCT/US2003/019087

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,239 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 10/414,292 16 Apr/avr 2003 US
(16.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INPUT/OUTPUT INTERFACE FOR
COMPUTER AIDED DIAGNOSIS
(CAD) SYSTEM

• INTERFACE D'ENTREE ET DE SORTIE
POUR SYSTEME DE DIAGNOSTIC AS-
SISTE PAR ORDINATEUR (CAD)

(71) DEUS TECHNOLOGIES, LLC [US/US];
Suite 100, 1700 Research Boulevard,
Rockville, MD 20850 (US).

(72) LURE, Fleming, Y.; 9020 Cherbourg
Drive, Potomac, MD 20854 (US). ZHANG,
Rongfeng; 24 Wonderview Court, Gaithers-
burg, MD 20878 (US). LIN, Jyh-Shyan; 1
Floral Park Court, North Potomac, MD 20878
(US). XU, Xin-Wei; 14909 Chestnut Ridge
Court, Gaithersburg, MD 20878 (US). YEH,
H., Michael; 10717 Balantre Lane, Potomac,
MD 20854 (US).

(74) KINBERG, Robert et al. / etc.; Venable,
Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, P.O. Box
34385, Suite 1000, 1201 New York Avenue,
N.W., 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 2004/006168 (13) A1

(21) PCT/US2003/021592

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,630 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 60/394,922 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 60/394,588 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 10/356,322 31 Jan/jan 2003 US
(31.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WATERMARKING AND FINGER-
PRINTING DIGITAL CONTENT USING
ALTERNATIVE BLOCKS TO EMBED
INFORMATION

• FILIGRANAGE NUMERIQUE ET DAC-
TYLOSOCOPIE DE CONTENU NUME-
RIQUE A L'AIDE DE BLOCS ALTER-
NATIFS POUR INCORPORER DES IN-
FORMATIONS

(71) KALEIDESCAPE, INC. [US/US]; 339
North Bernardo Avenue, Suite 100, Mountain
View, CA 94043 (US).

(72) WATSON, Stephen; 65 Clinton Street,
Toronto, On M6G 2Y4 (CA). COLLENS,
Daniel, A.; 790 Bonavista Drive, Waterloo,
On N2K 3Z8 (CA). HUI, Kevin; 308-29
West Avenue, Kitchener, On N2M 5E4 (CA).
MALCOLM, Michael, A.; P.O. Box 7667,
Aspen, CO 81612 (US).

(74) SWERNOFSKY, Steven, A.; Swernofsky
Law Group PC, P.O. Box 390013, Mountain
View, CA 94039-0013 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

Declarations / Déclarations :

(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 G06K 9/28

(11) WO 2004/006169 (13) A1

(21) PCT/US2002/021462

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CAPACITIVE CIRCUIT ARRAY FOR
FINGERPRINT SENSING

• RESEAU DE CIRCUITS CAPACITIFS
DESTINE A LA DETECTION D'EM-
PREINTE DIGITALE

(71, 72) UM, Gregory, S. [US/US]; 23006 Car-
low Road, Torrance, CA 90505 (US).

(74) KESCHNER, Irving; Suite 1150, 21515
Hawthorne Boulevard, Torrance, CA 90503
(US).

(81) BR CN IN JP KR MX RU.

(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 G06K 9/62

(11) WO 2004/006170 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001259

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0038513 4 Jul/juil 2002 KR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTI-DIMENSIONAL SIGNATURE SYSTEM

• SYSTEME DE SIGNATURE MULTIDIMENSIONNELLE

(71) SOFTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; Information and Communications University Educational Foundation, 58-4 Hwaam-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-732 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAN, Seonghee [KR/KR]; Chungsol Apt. 103-1010, Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-752 (KR).

(74) JANG, Seong Ku; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06K 17/00, 19/06, 19/07, 7/08, 5/00, G06F 17/00, 3/00

(11) WO 2004/006171 (13) A1

(21) PCT/US2003/020817

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,423 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEDIA READER FOR A REMOVABLE STORAGE MEDIUM

• LECTEUR DE SUPPORT POUR SUPPORT DE STOCKAGE AMOVIBLE

(71) CANON USA, INC. [US/US]; One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042 (US).

(72) NAKAMURA, Fumiharu; 21 Whistling Isle, Irvine, CA 92614 (US). ISHIKAWA, Yoshifumi; 9 Bridgewood, Irvine, CA 92604 (US).

(74) O'NEILL, Michael, K.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/00

(11) WO 2004/006172 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002193

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 972.2 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PORTABLE DATA CARRIER WITH A POLYMER-BASED INTEGRATED CIRCUIT

• SUPPORT DE DONNEES PORTATIF POUR UN CIRCUIT INTEGRE A BASE DE POLYMERES

(71) ORGA KARTENSYSTEME GMBH [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTERWALD, Frank [DE/DE]; Waisenhofstrasse 41, 24103 Kiel (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ 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 RO 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 2004/006173 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007070

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 902.1 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICALLY-CONDUCTING CONNECTIONS ON CHIPCARDS

• PROCEDE POUR ETABLIR DES CONNEXIONS ELECTROCONDUCTRICES SUR DES CARTES A PUCE

(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) RIEDL, Josef [DE/DE]; Eichenstrasse 15, 85395 Attenkirchen (DE). WELLING, Ando [DE/DE]; Am Isental 5, 84424 Isen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06K 19/00

(11) WO 2004/006174 (13) A1

(21) PCT/US2002/021386

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUSPENDED CEILING GRID STRUCTURE WITH MAIN RUNNERS INCORPORATING CODED MATCHING INDICIA FOR RECEIVING CROSS RUNNERS IN DESIRED SPACED APART FASHION

• STRUCTURE EN GRILLE DE PLAFOND SUSPENDUE PRESENTANT DES RAILS PRINCIPAUX INCORPORANT UNE MARQUE DE CORRESPONDANCE CODEE PERMETTANT DE RECEVOIR DES RAILS TRANSVERSAUX SELON UN ESPACEMENT SOUHAITE

(71, 72) PAUL, William [US/US]; 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327 (US). PAUL, Carol [US/US]; 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327 (US).

(74) McEVOY, Douglas, J. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle., Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Ave., 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 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 G06K 19/07

(11) WO 2004/006175 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007418

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 340.7 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TRANSPONDER CIRCUIT

• CIRCUIT TRANSPONDEUR

(71) **IQ-MOBIL GMBH** [DE/DE]; Hans-Ur-miller-Ring 46, 82515 Wolfratshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSTERTAG, Thomas** [DE/DE]; Isardamm 121 b, 82515 Geretsried (DE).
HÜTTER, Rüdiger [DE/DE]; Dompfaffenweg 38a, 82515 Geretsried (DE).

(74) **LANG, Friedrich** et al. / etc.; Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G06K 19/07, 7/00**

(11) **WO 2004/006176** (13) A2

(21) PCT/GB2003/002846

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215318.7 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **READER INTERFACING DEVICE**

• DISPOSITIF D'INTERFAÇAGE LECTEUR

(71) **MARCONI UK INTELLECTUAL PROPERTY LTD** [GB/GB]; New Century Park, PO Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSTER, Ian, James** [GB/GB]; 31 Great Cob, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 5LA (GB).

(74) **WATERS, Jeffrey**; 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 19/07, 7/00**

(11) **WO 2004/006177** (13) A1

(21) PCT/US2003/020866

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/189,113 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **FULL-SPECTRUM PASSIVE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD**

• SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMUNICATION PASSIVE EN SPECTRE CONTINU

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 902 Battelle Boulevard, PO Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARRENDER, Curt** [US/US]; 18410 Butterfield Blvd., Suite #150, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **TARLETON, E., Russell** 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 2004/006178** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001003

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,317 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **WIRE POSITIONING AND MECHANICAL ATTACHMENT FOR A RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE**

• POSITIONNEMENT DE FIL ET FIXATION MECANIQUE DESTINEE A UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE FREQUENCE RADIO

(71) **QUELIS ID SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 12005 Raymonde de la Roche, Suite 220A, Mirabel, Québec J7N 1H2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSSIÈRE, Christian** [CA/CA]; 226 Chemin du Lac Quenouilles, Val des Laes, Québec J0T 2P0 (CA). **SCHIELI, Nicolas** [CA/CA]; 3637 Henry-Julien, Montréal, Québec H2X 3H4 (CA).

(74) **BROUILLETTE, Robert** et al. / etc.; Brouillette Kosie Prince, 1100 René-Lévesque Blvd. West, 25th Floor, Montreal, Québec H3B 5C9 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **G06K 19/08**

(11) **WO 2004/006179** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003146

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02291732.2 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **REMOVABLY CONNECTED DATA CARRIERS MADE OF DIFFERENT MATERIALS AND READABLE BY RESPECTIVE DIFFERENT READER TYPES**

• SUPPORTS DE DONNEES CONNECTES AMOVIBLES FABRIQUES DANS DES MATERIAUX DIFFERENTS ET LISIBLES PAR DES TYPES DE LECTEURS RESPECTIFS DIFFERENTS

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50 avenue Jean-Jaurès, F-Montrouge 92120 (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) **LEIBENGUTH, Joseph** [FR/FR]; 72 rue Royale, F-92210 Saint-Cloud (FR). **EL YAMANI, Hayat** [FR/FR]; 10 rue Allée Bellevue, F-94230 Cachan (FR). **PONSAN, Véronique** [FR/FR]; 94 rue de la Charpenterie, F-45000 Orléans (FR). **PERBEN, Cédric** [FR/FR]; 144 montée des Roches, F-69760 Limonest (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; C/O Vincent YQUEL, 50 avenue Jean-Jaurès, F-Montrouge 92120 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU 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 G06T

(11) WO 2004/006180 (13) A2

(21) PCT/US2003/020224

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,165 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR TEXTURIZING ELECTRONIC REPRESENTATIONS OF OBJECTS

• SYSTEME DE TEXTURATION DE REPRESENTATIONS ELECTRONIQUES D'OBJETS

(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INC. [US/US]; 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 (US).

(72, 75) STRASSENBURG-KLECIAK, Marek [DE/DE]; Johannes-Schult-Weg 8, D-22359 Hamburg (DE). NAGEL, Philipp, Harald [DE/DE]; Jahnstrasse 28d, 27220 Seevetal (DE).

(74) HILLIS, Sanders, N.; Brinks Hofer Gilson & Lione, One Indiana Square, Suite 1600, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06T

(11) WO 2004/006181 (13) A2

(21) PCT/US2003/020225

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/395,165 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR GENERATING THREE-DIMENSIONAL ELECTRONIC MODELS OF OBJECTS

• SYSTEME DE GENERATION DE MODELES ELECTRONIQUES TRIDIMENSIONNELS D'OBJETS

(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INC. [US/US]; 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRASSENBURG-KLECIAK, Marek [DE/DE]; Johannes-Schult-Weg 8, D-22359

Hamburg (DE). NAGEL, Philipp, Harald [DE/DE]; Jahnstrasse 28d, 27220 Seevetal (DE).

(74) HILLIS, Sanders, N.; Brinks Hofer Gilson & Lione, One Indiana Square, Suite 1600, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G06T 5/20, H04N 9/04

(11) WO 2004/006182 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002651

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077691.0 4 Jul/juil 2002 EP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL PROCESSING, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTING SYSTEM AND CAMERA

• PROCEDE APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, PROGRAMME INFORMATIQUE, SYSTEME INFORMATIQUE ET CAMERA

(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) JASPERS, Cornelis, A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOENMAKER, Maarten; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G06T 5/20, H04N 9/04

(11) WO 2004/006183 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002655

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077690.2 4 Jul/juil 2002 EP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL PROCESSING, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTING SYSTEM AND CAMERA

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL, PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR, SYSTEME INFORMATIQUE ET APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE

(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) JASPERS, Cornelis, A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOENMAKER, Maarten; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G06T 7/00

(11) WO 2004/006184 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000555

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,205 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR EFFECTIVELY PERFORMING EVENT DETECTION IN A LARGE NUMBER OF CONCURRENT IMAGE SEQUENCES

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION EFFICACE D'EVENEMENTS DANS UN GRAND NOMBRE DE SEQUENCES D'IMAGES SIMULTANEEES

(71, 72) TALMON, Gad [IL/IL]; 9/18 Yigal Alon Street, 55030 Kiryat Ono (IL). ASHANI, Zvi [IL/IL]; 16 HaCarmel Street, 55900 Ganei Tikva (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G06T 7/00
- (11) WO 2004/006185 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008142
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-200481 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SIMILARITY CALCULATION METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALCUL DE SIMILARITE
- (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) ABE, Mototsugu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NISHIGUCHI, Masayuki [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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06T 9/00
- (11) WO 2004/006186 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002181
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 706.1 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR MANAGING STORAGE SPACE IN A STORAGE MEDIUM OF A DIGITAL TERMINAL FOR DATA STORAGE ACCORDING TO A PRIORITISED PIXEL TRANSFER METHOD
• PROCEDE POUR GERER DE L'ESPACE MEMOIRE DANS UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'UN TERMINAL NUMERIQUE LORS D'UNE MISE EN MEMOIRE SELON LE PROCEDE DE TRANSFERT DE PIXELS PRIORISE
- (71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MOSSAKOWSKI, Gerd [DE/DE]; Im Klosterskamp 8, 59227 Ahlen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ G06T 9/00
- (11) WO 2004/006187 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003034
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077692.8 4 Jul/juil 2002 EP (04.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • TOPOLOGICAL IMAGE MODEL
• MODELE D'IMAGE TOPOLOGIQUE
- (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 OVERVELD, Cornelius, W., A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ERNST, Fabian, E. [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REDERT, Peter-Andre [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RODRIGUES, Rui, P., A. [PT/PT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WILINSKI, Piotr [PL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ G06T 9/00
- (11) WO 2004/006188 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020899

- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,820 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ITERATIVE COMPRESSION PARAMETER CONTROL TECHNIQUE FOR IMAGES
• TECHNIQUE ITERATIVE DE COMMANDE DE PARAMETRES DE COMPRESSION DESTINEE A DES IMAGES
- (71) AWARE, INC. [US/US]; 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) TZANNES, Alexis; 14 Milk Street, Lexington, MA 02421 (US). GUT, Ron; 298 Channing Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) VICK, Jason, H.; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 11/00, 17/00, G06F 17/14
- (11) WO 2004/006189 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001087
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202130-1 8 Jul/juil 2002 SE (08.07.2002)
- (30) 60/394,276 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • IMAGING APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMAGERIE
- (71) SIDEC TECHNOLOGIES AB [SE/SE]; Fogdevreten 2 A, S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKOGLUND, Ulf [SE/SE]; Sveavägen 55, S-113 59 Stockholm (SE). SJÖHOLM, Gösta [SE/SE]; Dalagatan 53, S-113 31 Stockholm (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, S-114 85 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G07C 1/24

(11) WO 2004/006190 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000291

(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0038559 4 Jul/juil 2002 KR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NUMBER LABEL EMBEDDED WITH ANTENNA TAG FOR MEASURING RACE RUNNER'S TIME RECORDS VIA WIRELESS IDENTIFICATION, AND RUNNERS' TIME RECORDS MEASUREMENT METHOD AND SYSTEM USING THE SAME

• ETIQUETTE NUMERIQUE INTEGREE AVEC UN BADGE ANTENNE DESTINEE A MESURER DES TEMPS DE COUREURS VIA UNE IDENTIFICATION SANS FIL ET PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE TEMPS DE COUREURS UTILISANT CETTE ETIQUETTE

(71) SPEEDCHIP CO. LTD. [KR/KR]; 2 Floor Daesan Venture Town 120-65, Seongnae-dong, Kangdong-gu, 134-030 Seoul (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07C 9/00, G06K 9/00

(11) WO 2004/006191 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001916

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 446.7 6 Jul/juil 2002 DE
(06.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIOMETRIC PHYSICAL ACCESS CONTROL METHOD

• PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES BIOMETRIQUE

(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) HUBER, Klaus [DE/DE]; Rheinstrasse 18, 64283 Darmstadt (DE). HEISTER, Ulrich [DE/DE]; Waldstrasse 63a, 64807 Dieburg (DE).

(74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) PA10, 64307 Darmstadt (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G07D

(11) WO 2004/006192 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001005

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,015 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONTAINER FOR COINS OR TOKENS
• RECIPIENT POUR PIECES OU JETONS

(71) EMBALLAGE CONSEIL 2000 INC. [CA/CA]; 3725-A, boul. Jean-de-Brebeuf, St-Nicéphore, Québec J2A 3K3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEMAIRE, Réal [CA/CA]; 3725-A, boulevard Jean-de-Brebeuf, St-Nicéphore, Québec J2A 3K3 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G07D 1/06

(11) WO 2004/006193 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000169

(22) 21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)

(25) en (26) en

(30) PI2002A000035 5 Jul/juil 2002 IT
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROPORTIONAL SYSTEM AND APPARATUS FOR CHANGING COINS

• SYSTEME ET APPAREIL DE DISTRIBUTION PROPORTIONNELLE DE PIECES DE MONNAIE

(71, 72) VERONA, Nicolino [IT/IT]; Via Canala 95, I-55047 Seravezza (IT).

(74) TURINI, Laura; Pza S. Giovanni, 8, I-56038 Ponsacco (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G07D 9/00, G07F 7/08, 7/12, G06F 17/60

(11) WO 2004/006194 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006794

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TRANSACTION SYSTEM AND TRANSACTION TERMINAL APPARATUS

• SYSTEME DE TRANSACTION ET TERMINAL DE TRANSACTION

(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) MURASHITA, Kimitaka [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SHINZAKI, Takashi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SUZUKI, Shoji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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).

(51)⁷ G07F

(11) WO 2004/006195 (13) A2

(21) PCT/US2003/021016

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,223 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR VENDING PRODUCTS HAVING VARIOUS DIMENSIONS

• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE PRODUITS DE DIMENSIONS DIVERSES

(71) GROSS-GIVEN MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 75 West Plato Boulevard, St. Paul, MN 55107 (US).

(72) SKAVNAK, James, E.; 4815 Xerxes Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G07F

(11) WO 2004/006196 (13) A2

(21) PCT/US2003/021553

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,824 10 Jul/juil 2002 (10.07.2002) US

(30) 10/616,779 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **SIMULCAST PARI-MUTUEL GAMING MACHINE WITH CASINO AND LOTTERY STYLED WAGERS FOR CONTINUOUS PLAY**

• MACHINE DE PARI MUTUEL SIMULTANE ET PARIS DE TYPE CASINO ET LOTERIE EN CONTINU

(71, 72) **SCOTT, Kenneth, A.** [US/US]; 10669 E. Acoma Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US). **KRAUSE, Lawrence, A.** [US/US]; 10669 E. Acoma Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) **STOMMA, Peter, C.**; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G07F 7/02, G06F 17/60, G06K 7/00, 19/07

(11) WO 2004/006197 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002881

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215535.6 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **INTERACTIVE SYSTEM USING ELECTRONIC TAGS**

• SYSTEME INTERACTIF UTILISANT DES ETIQUETTES ELECTRONIQUES

(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) **SIMONS, Paul, R.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **WALKER, David, P.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (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 RO SE SI 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 19/00

(11) WO 2004/006198 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006136

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02014720.3 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) EP

(30) 102 29 901.3 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD FOR THE ELECTRONIC PAYMENT OF A MERCHANDISE OR SERVICE BY USING A MOBILE RADIO NETWORK, AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD**

• PROCEDE POUR LE PAIEMENT ELECTRONIQUE D'UNE MARCHANDISE OU D'UNE PRESTATION DE SERVICE PAR UTILISATION D'UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE ET ENSEMBLE POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherstr. 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINDLING, Axel** [DE/DE]; Volkartstr. 51, 80636 München (DE). **GLÄTZER, Matthias** [DE/DE]; Blumenburgstr. 96, 80636 München (DE). **VINDEBY, Per** [DK/DE]; Will-Dohm-Weg 4, 81739 München (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G08B

(11) WO 2004/006199 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006367

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 607.9 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002) DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **METHOD FOR MONITORING A MEASURING INSTRUMENT, IN PARTICULAR A FLOW METER AND A MEASURING DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD.**

• PROCEDE POUR SURVEILLER UN DISPOSITIF DE MESURE, NOTAMMENT UN DEBITMETRE, ET DISPOSITIF DE MESURE CORRESPONDANT

(71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUHL, Frank** [DE/DE]; Schildweg 38, 37085 Göttingen (DE). **HERWIG, Jörg** [DE/DE]; An der Reitbahn 8, 37139 Adelebsen (DE). **PAPENBROCK, Axel** [DE/DE]; Agnes-von-Plesse-Hof 1, 37079 Göttingen (DE). **RIEGLER, Peter** [DE/DE]; In der Russbreite 28, 37077 Göttingen (DE). **ROSSBERG, Axel** [DE/DE]; Hinterkirchstrasse 6, 79108 Freiburg (DE). **TIMMER, Jens** [DE/DE]; Konviktstrasse 10, 79098 Freiburg (DE).

(74) **SCHMIDT, Karl, Michael**; c/o ABB Patent GmbH, PAT 6, Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G08B

(11) WO 2004/006200 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000496

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020997 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) NL

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **GRIPPING MEANS FOR A SIGNAL LINE AND SIGNAL LINE**

- ORGANE DE PREHENSION POUR LIGNE DE SIGNAL ET LIGNE DE SIGNAL

- (71) **LIGHTSPEED INVENTIONS B.V.** [NL/NL]; Zompstraat 12, NL-8102 HX Raalte (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DE VEN, Mathijs, Theodorus, Wilhelmus** [NL/NL]; Den Tip 6, NL-5725 CJ Astén-Heusden (NL).
- (74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 **G08B**
- (11) **WO 2004/006201** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021240
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,942 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US
- (30) 10/271,744 **17 Oct/oct 2002 (17.10.2002)** US
- (30) 10/339,462 **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SECURITY SYSTEM AND METHOD WITH REALTIME IMAGERY
- SYSTEME ET PROCEDE DE SECURITE A IMAGERIE EN TEMPS REEL
- (63) US 10/339,462 (CON) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (71, 72) **FAULKNER, James, Otis** [US/US]; 117 Mimosa Drive, Cambridge, MD 21613 (US). **BLAKE, Richard, Marvel** [US/US]; 54 Algonquin Road, Cambridge, MD 21613 (US).

- (74) **PETERSON, James, W.**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ **G08B 13/00**
- (11) **WO 2004/006202** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020819
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,637 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • ADVERTISING TRAYS FOR SECURITY SCREENING
- PANIERS PUBLICITAIRES POUR CONTROLES DE SECURITE
- (71) **SECURITY POINT MEDIA** [US/US]; 874 W. Miner Street, West Chester, PA 19382 (US).
- (72) **AMBREFE, JR., Joseph, T.**; 874 W. Miner Street, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **PELTO, Don et al. / etc.**; Preston Gates Ellis & Rouvelas Meeds LLP, 1735 New York Avenue N.W., Suite 500, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ **G08B 21/00**
- (11) **WO 2004/006203** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021380
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,543 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING EASE OF VIEWING IN

A FPD TO AIRCRAFT FLIGHT CREW MEMBERS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A SIMPLIFIER LA VISUALISATION D'UN ECRAN PLAT POUR DES MEMBRES DE L'EQUIPAGE D'UN AVION
- (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, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G08B 25/00, B25J 11/00, H04M 11/04**
- (11) **WO 2004/006204** (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000232
- (22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20023258 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** NO
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DEVICE OF A SENSOR UNIT FOR A SURVEILLANCE SYSTEM
- DISPOSITIF D'UNITE CAPTEUR POUR SYSTEME DE SURVEILLANCE
- (71, 72) **NORDAHL, Stein, Helge, Glad** [NO/NO]; Hamreveien 36, N-5229 Kalandseid (NO). **AASEN, Torbjørn** [NO/NO]; Hatlestadlia 122, N-5227 Nesttun (NO).
- (74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; P.O. Box 1998, Nordnes, N-5817 Bergen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- (51)⁷ **G08C 19/00**
- (11) **WO 2004/006205** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021352

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,528 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(30) 60/394,895 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(30) 10/283,602 30 Oct/oct 2002 US
(30.10.2002)

(30) 10/283,758 30 Oct/oct 2002 US
(30.10.2002)

(30) 10/283,548 30 Oct/oct 2002 US
(30.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WIRELESS DEPLOYMENT / DISTRIBUTED EXECUTION OF GRAPHICAL PROGRAMS TO SMART SENSORS

• DEPLOIEMENT SANS FIL/EXECUTION DISTRIBUEE DE PROGRAMMES GRAPHIQUES VERS DES CAPTEURS INTELLIGENTS

(71) NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION [US/US]; 11500 North MoPac Expressway, Building B., Austin, TX 78759 (US).

(72) GHERCIOIU, Marius; 9806 Llano Estacado Lane, Austin, TX 78759 (US). CETERAS, Ciprian; No. 269 Baita, jud MARAMURES, R-4855 Baia Mare (RO). MONOSES, Ioan; Alecea Brazilor, G2 op2, R-CLUJ Gherla jud (RO). CRISAN, Gratiian, I.; No. 120 Citcau, R-4666 jud Cluj (RO). KODOSKY, Jeffrey, L.; 22 Cousteau Lane, Austin, TX 78746 (US).

(74) MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOW-ERT & GOETZEL, P.C.; HOOD, Jeffrey C., P.O. Box 398, Austin, TX 78701-0398 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G08C 19/02

(11) WO 2004/006206 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006964

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 216.2 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE FUNCTIONALLY SAFE TRANSMISSION OF DATA BETWEEN A SENSOR AND AN EVALUATION UNIT

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES FONCTIONNELLEMENT SURE ENTRE UN CAPTEUR ET UNE UNITE D'EVALUATION

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRITKE, Udo [DE/DE]; Grossmannstrasse 17, 79541 Lörrach (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G08G 1/09, 3/00, 5/00, G01C 21/26

(11) WO 2004/006207 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008465

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194283 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AUTOMATIC GUIDE APPARATUS FOR PUBLIC TRANSPORT

• APPAREIL DE GUIDAGE AUTOMATIQUE POUR LES TRANSPORTS PUBLICS

(71) IWANE LABORATORIES, LTD. [JP/JP]; 7-8-3, Maruyamanishi-machi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWANE, Waro [JP/JP]; C/O Iwane Laboratories, Ltd., 7-8-3, Maruyamanishi-machi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944 (JP).

(74) HASHIMOTO, Kiyoshi; Takou Blding Kudan 6F, 2-8-5, Iidabashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G08G 1/14

(11) WO 2004/006208 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000954

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0029798 29 May/mai 2002 KR
(29.05.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PARKING VEHICLE LOCATION GUIDE SYSTEM AND ITS METHOD

• SYSTEME GUIDE D'EMPLACEMENT DE VEHICULE LORS DU PARCAGE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SUNGIL ARCHITECTS & ENGINEERS ASSOCIATION [KR/KR]; 788-15 jinwoo building 5, Yoksam-dong, Kang-nam, 135-080 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jong-Woong [KR/KR]; 788-15 jinwoo building 5, Yoksam-dong, Kang-nam, 135-080 Seoul (KR). KIM, Mi-Leong [KR/KR]; 204, Hoihyun-dong 1ga, Jung-gu, 100-051 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G09B 5/06, H04Q 1/00, 3/00

(11) WO 2004/006209 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002614

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REPRODUCING MULTI-TRACK DATA ACCORDING TO PREDETERMINED CONDITIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE DE DONNEES MULTIPISTES SELON DES CONDITIONS PREDETERMINEES

(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) THEIMER, Wolfgang [DE/DE]; Am Hohwege 10, 44879 Bochum (DE). HABERLAND-SCHLÖSSER, Knut [DE/DE]; Hordeler Strasse 37, 44809 Bochum (DE). WEINGART, Peter [DE/DE]; Oskar-Hoffmann-Strasse 122, 44789 Bochum (DE). SERAFAT, Reza [DE/DE]; Oskar-Hoffmann-Strasse 164, 44789 Bochum (DE). LÜCK, Matthias [DE/DE]; Neuer Graben 59, 44139 Dortmund (DE). GÖRTZ, Udo [DE/DE]; Im Haarmannsbusch 154, 44797 Bochum (DE). RATEITSCHKE, Klaus [DE/DE]; Isenbrockstrasse 37, 44867 Bochum (DE).

(74) KURIG, Thomas; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 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 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 G09B 7/04, G06F 17/30

(11) WO 2004/006210 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001147

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202168-1 9 Jul/juil 2002 SE
(09.07.2002)

(30) 60/404,122 19 Aug/août 2002 US
(19.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LEARNING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE

(71) VOCAB AB [SE/SE]; Growhouse, Österögatan 3, S-164 40 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARLSSON, Niss, Jonas [SE/SE]; Essingebrogatan 35, S-112 61 Stockholm (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; P.O. Box 7086, S-103 87 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G09B 9/12

(11) WO 2004/006211 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000867

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3388 4 Jul/juil 2002 AU
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SIMULATOR
• SIMULATEUR

(71, 72) REID, Don [AU/AU]; 38 Worongary Road, Mudgeeraba, Queensland 4213 (AU).

(74) PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; Level 14, ANZ Centre, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G09B 23/22, 23/14

(11) WO 2004/006212 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050137

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0205833 7 May/mai 2002 FR
(07.05.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MODULAR BENCH FOR STUDYING LIGHT OR SOUND WAVES

• BANC MODULABLE POUR L'ETUDE DES ONDES LUMINEUSES OU SONORES

(71) PIERRON ENTREPRISE SA [FR/FR]; 2, rue Gutenberg, F-57200 Sarreguemines (FR).

(72) PIERRON, Jean, Marcel; 16, rue du Palatinat, F-57200 Sarreguemines (FR).
BURSTERT, Francis; 102, rue de la Montagne, F-57200 Sarreguemines (FR).
GROSS, Raphaël; 132, rue Nationale, F-57910 Hambach (FR).

(74) VIEL, Frédérique; Cabinet Viël, 1, rue des Bleuets, BP 18, F-57520 Grosbliedestroff (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G09F

(11) WO 2004/006213 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002577

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02125064.2 2 Jul/juil 2002 CN
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF NEW TYPE OF REMOVABLE SELF-STICK NOTES WITH ADJUSTABLE DIMENSIONS AVAILABLE FOR USERS

• PROCEDE METTANT EN OEUVRE UN NOUVEAU TYPE DE PAPILLONS AUTOCOLLANTS REPOSITIONNABLES PRESENTANT DES DIMENSIONS REGULABLES PAR L'USAGER

(71, 72) CHEN, DeSheng [CN/CN]; XinSheng Street 27-3-308, ZhongShan District, 116001 DaLian, LiaoNing, Province (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (n)

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

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G09F 9/30

(11) WO 2004/006214 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000547

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021334 5 Jul/juil 2002 FI
(05.07.2002)

(30) 20022227 18 Dec/déc 2002 FI
(18.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DISPLAY MODULE COMPRISING WAVE GUIDE PLATES PLACED ON TOP OF EACH OTHER

• MODULE D'AFFICHAGE COMPRENANT DES PLAQUES GUIDES D'ONDES DISPOSEES LES UNES SUR LES AUTRES

(71, 72) TÖRNQVIST, Runar [FI/FI]; Kirkkotie 17 B, FIN-02700 Kauniainen (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09F 11/12, B66B 23/24, 31/02
(11) WO 2004/006215 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000842
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 3367 3 Jul/juil 2002 AU (03.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • A HANDRAIL
• MAIN COURANTE
(71) VOYAGER GLOBAL MEDIA LIMITED [CN/AU]; Richardson Burgin Steer, 247 The Entrance Road, The Entrance, NSW 2261 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHAPPLE, Brett, Anthony [AU/AU]; 43 Hume Street, Crows Nest, NSW 2065 (AU).
(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (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 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).
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G09F 13/04
(11) WO 2004/006216 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008597
(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-198371 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • INTERNALLY ILLUMINATED SIGN
• PANNEAU INDICATEUR A ECLAIRAGE INTERIEUR
(71) NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-19, Kohnan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MATSUDA, Akihiro [JP/JP]; Nippon Carbide Kogyo Kabushiki, Kaisha Seiwa-ryo, 1-9-11, Shinkanaya, Uozu-shi, Toyama 937-0801 (JP). HAMADA, Yutaka [JP/JP]; 2-2, Akahama, Namerikawa-shi, Toyama 936-0843 (JP). MIMURA, Ikuo [JP/JP]; 3700-5, Butsuden, Uozu-shi, Toyama 937-0061 (JP).
(74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G09F 21/04, 11/24
(11) WO 2004/006217 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002698
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002/5458 9 Jul/juil 2002 ZA (09.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • ADVERTISING METHOD AND MEANS
• TECHNIQUE PUBLICITAIRE ET APPAREIL A CET EFFET
(71, 72) DE LANGE, Leon, Marthinus [ZA/ZA]; 18 Ibis Park, Tipuana Street, Die Hoewes, 0163 Gauteng Province (ZA).
(74) JOHN & KERNICK; P.O. Box 3511, Halfway House, 1685 Midrand (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- RU 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).
-
- (51)⁷ G09G
(11) WO 2004/006218 (13) A2
(21) PCT/JP2003/008670
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-199730 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • DRIVING DEVICE, DISPLAY APPARATUS USING THE SAME, AND DRIVING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF D'EXCITATION, APPAREIL D'AFFICHAGE DANS LEQUEL IL EST UTILISÉ ET PROCÉDÉ D'EXCITATION
(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)
(71, 72) HATTORI, Reiji [JP/JP]; 200-1-109, Meihamamachi, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0004 (JP).
(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G09G 3/20, 3/36
(11) WO 2004/006219 (13) A1
(21) PCT/IB2003/002882
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0215721.2 6 Jul/juil 2002 GB (06.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • MATRIX DISPLAY INCLUDING INVERSE TRANSFORM DECODING AND METHOD OF DRIVING SUCH A MATRIX DISPLAY
• AFFICHAGE MATRICIEL A DECODAGE DE TRANSFORMEE INVERSE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN AFFICHAGE MATRICIEL DE CE TYPE
(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) **FISH, David, A.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **VAN BERKEL, Cornelis** [NL/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (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 RO SE SI 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 3/36**

(11) **WO 2004/006220** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/021141

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,502 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** **US**

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ILLUMINATING A FLAT PANEL DISPLAY WITH A VARIABLY-ADJUSTABLE BACKLIGHT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ECLAIRER UN ECRAN D'AFFICHAGE PLAT A RETROECLAIRAGE REGLABLE

(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, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **G09G 5/08, G06F 3/14, G03B 21/132**

(11) **WO 2004/006221** (13) **A1**

(21) PCT/CN2002/000475

(22) **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)**

(25) zh (26) zh

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A LASER POINTER WITH A TOUCHING-CONTROLLED PANEL AND A WIRELESS TRANSCIEVER

• POINTEUR LASER A PANNEAU TACTILE, ET RECEPTEUR RADIO

(71, 72) **RAN, Lixin** [CN/CN]; Qiushi Village 4-516, Hangzhou, Zhejiang 310027 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 15/00**

(11) **WO 2004/006222** (13) **A2**

(21) PCT/FR2003/002116

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08548 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** **FR**

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSIGNING A SOUND CLASS TO A SOUND SIGNAL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR AFFECTER UNE CLASSE SONORE A UN SIGNAL SONORE

(71) **ECOLE CENTRALE DE LYON** [FR/FR]; 36, Avenue Guy de Collongue, B. P. 163, F-69131 Ecully Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARB, Hadi** [LB/FR]; 19, Rue de la Victoire, F-69003 Lyon (FR). **CHEN, Liming** [FR/FR]; 45, Boulevard des Brotteaux, F-69006 Lyon (FR).

(74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 15/20, 15/22, 15/28**

(11) **WO 2004/006223** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020962

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,255 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** **US**

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VOICE-CONTROLLABLE COMMUNICATION GATEWAY FOR CONTROLLING MULTIPLE ELECTRONIC AND INFORMATION APPLIANCES

• PASSERELLE DE COMMUNICATION A COMMANDE VOCALE POUR LE CONTROLE D'UNE PLURALITE D'APPAREILS ELECTRONIQUES ET D'INFORMATION

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).

(72) **CRANER, Michael, L.**; 415 Windsong Lane, Exton, PA 19341 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, 30 South 17th 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

(51)⁷ G10L 19/02, H04N 7/26

(11) WO 2004/006224 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002258

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 809.8 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING AUDIO SIGNALS ACCORDING TO THE PRIORITIZING PIXEL TRANSMISSION METHOD

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO D'APRES LE PROCEDE DE TRANSMISSION DE PIXELS PAR ORDRE DE PRIORITE

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSSAKOWSKI, Gerd [DE/DE]; Im Klosterskamp 8, 59227 Ahlen (DE).

(74) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH; Patentabteilung, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G10L 19/02

(11) WO 2004/006225 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002746

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077727.2 8 Jul/juil 2002 EP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SINUSOIDAL AUDIO CODING

• CODAGE AUDIO SINUSOIDAL

(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) SLUIJTER, Robert, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GERRITS, Andreas, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOTH, Gerard, H. [NL/NL];

c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEN BRINKER, Albertus, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G10L 19/14, H04Q 7/30

(11) WO 2004/006226 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000980

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,392,640 5 Jul/juil 2002 CA (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EFFICIENT IN-BAND DIM-AND-BURST SIGNALING AND HALF-RATE MAX OPERATION IN VARIABLE BIT-RATE WIDEBAND SPEECH CODING FOR CDMA WIRELESS SYSTEMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INFORMATION DE SIGNALISATION DANS LA BANDE ET DE FONCTIONNEMENT MAXIMUM EN DEMI DEBIT DE CODAGE VOCAL LARGE BANDE A DEBIT BINAIRE VARIABLE POUR DES SYSTEMES CDMA HERTZIEN

(71) VOICEAGE CORPORATION [CA/CA]; 750 chemin Lucerne, Suite 250, Ville Mont-Royal, Québec H3R 2H6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JELINEK, Milan [CA/CA]; 925 Walton, Sherbrooke, Québec J1H 1K4 (CA). SALAMI, Redwan [CA/CA]; 4045 Place Albert-Dreux, Ville St-Laurent, Québec H4R 2Y3 (CA).

(74) BROUILLETTE, Robert et al. / etc.; Brouillette Kosie Prince, 1100, René-Lévesque Blvd. West, 25th Floor, Montréal, Québec, H3B 5C9 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G11B

(11) WO 2004/006227 (13) A2

(21) PCT/US2003/020748

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,460 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VISUAL MEDIA
• SUPPORT VISUEL

(71) XM CORPORATION [US/US]; 258 Alexander Street, Rochester, NY 14607 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCART, John [US/US]; 120 Elmguard Street, Rochester, NY 14615 (US). MCCART, Joseph [US/US]; 120 Elmguard Street, Rochester, NY 14615 (US). MCCART, Thomas [US/US]; 120 Elmguard Street, Rochester, NY 14615 (US).

(74) DUNLEAVY, Kevin, J. et al. / etc.; Suite 1350, Eight Penn Center, 1628 John F. Kennedy Boulevard, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B

(11) WO 2004/006228 (13) A2

(21) PCT/US2003/021446

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,587 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REFLECTIVE OR SEMI-REFLECTIVE METAL ALLOY COATINGS

• REVETEMENTS EN ALLIAGE METALLIQUE REFLECHISSANTS OU SEMI-REFLECHISSANTS

(71) ACADEMY CORPORATION [US/US]; 5520 Midway Park Place NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIDOUT, James, W. [US/US]; 5723 Bosque Vista NE, Albuquerque, NM 87111 (US). WITYAK, George, M. [US/US]; 1109 Camino Ranchitos NW, Albuquerque, NM 87114 (US).

(74) **PEACOCK, Deborah, A.**; P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11B 5/78, 5/738, 5/70, 5/842

(11) WO 2004/006229 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008387

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197891 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MAGNETIC TAPE

• BANDE MAGNETIQUE

(71) **HITACHI MAXELL, LTD.** [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Tetsutaro** [JP/JP]; 1-18, Soen 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0038 (JP).
DOI, Tsugihiko [JP/JP]; 18-520, Nishigawara 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G11B 7/00, 11/10, 13/04, 5/55, 5/56

(11) WO 2004/006230 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002833

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077720.7 8 Jul/juil 2002 EP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LENS DRIVING DEVICE FOR OPTICAL READ AND/OR WRITE SYSTEM AND OPTICAL READ/WRITE SYSTEM

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'OBJECTIF POUR SYSTÈME DE LECTURE ET/OU D'ÉCRITURE OPTIQUE, ET SYSTÈME DE LECTURE/D'ÉCRITURE OPTIQUE

(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) **GOOSSENS, Hendrik, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
CLOOSTERMAN, Maria, B., G. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G11B 7/007

(11) WO 2004/006231 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001292

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0037947 2 Jul/juil 2002 KR (02.07.2002)

(30) 10-2002-0054762 10 Sep/sep 2002 KR (10.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGH-DENSITY OPTICAL DISC AND METHOD FOR RESTRICTING PLAYBACK OF THE HIGH-DENSITY OPTICAL DISC IN OPTICAL DISC APPARATUS

• DISQUE OPTIQUE A HAUTE DENSITÉ ET PROCÉDE DE RESTRICTION DE LA LECTURE DE CE DISQUE DANS UN LECTEUR OPTIQUE

(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) **KIM, Jin Yong** [KR/KR]; 109-602, Seonkyung Apt., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-928 (KR).
SUH, Sang Woon [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR).

(74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G11B 7/085, 7/125

(11) WO 2004/006232 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008499

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195745 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTICAL RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND FOCAL POINT CONTROL METHOD

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION OPTIQUE ET PROCÉDE DE COMMANDE DE POINT FOCAL

(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) **ICHIMURA, Isao** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 2004/006233 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002930

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077656.3 4 Jul/juil 2002 EP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REWRITABLE OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH A MEDIUM

• SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE REINSCRIPTIBLE DE DONNÉES ET SON UTILISATION

(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) **LANKHORST, Martijn, H., R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN PIETERSON, Liesbeth** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN SCHIJNDEL, Mark** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G 11B 7/24, 7/26**

(11) **WO 2004/006234** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007237

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196415 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR OPTICAL RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DUDIT SUPPORT

(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) **USHIDA, Tomoki** [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **USAMI, Mamoru** [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **YAMAGA, Kenji** [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **MATSUYAMA, Keisuke** et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G 11B 7/24**

(11) **WO 2004/006235** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008558

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197765 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND PHOTSENSITIVE ELEMENT USING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE PHOTSENSIBLE ET ELEMENT PHOTOSENSIBLE UTILISANT CETTE COMPOSITION

(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) **MIYOSHI, Hiroko** [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, HITACHI CHEMICAL CO., LTD., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). **NAKANO, Akio** [JP/JP]; c/o Yamazaki Works, HITACHI CHEMICAL CO., LTD., 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). **TSUCHIYA, Katsunori** [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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G 11B 7/24, C 08G 64/06**

(11) **WO 2004/006236** (13) A1

(21) PCT/US2003/017081

(22) **28 May/mai 2003 (28.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/064,348 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIMENSIONALLY STABLE POLYCARBONATE ARTICLES

• ARTICLES POLYCARBONATE A DIMENSIONS STABLES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY (a New York Corporation)** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **SRINIVASAN, Veeraraghavan**; 1450 E-Block, 3rd Cross, A.E.C.S. Layout, Kundalahalli, Bangalore 560 037 (IN). **DHARA, Dibakar**; 201 Balaji Garden, Thubanaahalli, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN). **FABER, Rein, Mollerus**; Fuut 75, 4617 JS Bergen op Zoom (NL). **CHATTERJEE, Gautam**; 101 Memphis, 7 Langford Road, Bangalore 560 025 (IN). **LENS, Jan, Pleun**; Kanariestraat 12, 4815 ED Breda (NL).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; 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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G 11B 7/26**

(11) **WO 2004/006237** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008450

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196644 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INTERMEDIATE PRODUCT FOR OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL RECORDING MEDIUM

• PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCÉDE POUR FABRIQUER UN 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) **IDE, Junichi** [JP/JP]; C/O TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **USAMI, Mamoru** [JP/JP]; C/O TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **USHIDA, Tomoki** [JP/JP]; C/O TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **YAMAGA, Kenji** [JP/JP]; C/O TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **KOYAMA, Atsushi** [JP/JP]; C/O TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **SAKAI, Shinji**; 3873-1, Higashiterao, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1225 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G11B 11/00

(11) WO 2004/006238 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002866

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077668.8 5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

(30) 02079581.1 1 Nov/nov 2002 EP (01.11.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MAGNETO-OPTICAL RECORDING MEDIUM WITH ANTI-FERROMAGNETICALLY COUPLED DOMAIN-EXPANSION DOUBLE-LAYER STRUCTURE

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE A STRUCTURE DE DOUBLE COUCHE A EXPANSION DE DOMAINE A COUPLAGE ANTIFERROMAGNETIQUE

(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 KESTEREN, Hans, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 11/105

(11) WO 2004/006239 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006738

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGH-DENSITY MAGNETO-OPTICAL RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND HIGH-DENSITY MAGNETO-OPTICAL RECORDING/REPRODUCING METHOD

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE MAGNETO-OPTIQUE HAUTE DENSITE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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) ITAKURA, Akihiro [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, 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 NI 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 G11B 11/105

(11) WO 2004/006240 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008536

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195729 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MAGNETO-OPTICAL RECORDING MEDIUM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE

(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) MIKI, Takeshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUJITA, Goro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 15/66

(11) WO 2004/006241 (13) A1

(21) PCT/US2003/017836

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,813 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TAPE THREADING APPARATUS HAVING TAKE-UP HUB WITH GAP FILLING BLOCK FOR DATA STORAGE SYSTEMS AND METHOD THEREFOR

• APPAREIL DE BOBINAGE DE BANDE COMPORTANT UN NOYAU DE TENSION POURVU D'UN BLOC DE REMPLISSAGE DE TROU POUR SYSTEMES DE STOCKAGE DE DONNEES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) SEGWAY SYSTEMS, LLC [US/US]; 10488 W. Centennial Road, Littleton, CO 80123 (US).

(72) GAVIT, Stephan, E.; 10488 W. Centennial Road, Littleton, CO 80123 (US). GOLD-SMITH, Christopher, D.; 8219 W. Laurel Place, Unit A, Littleton, CO 80128 (US).

(74) MARTIN, Timothy, J. et al. / etc.; Timothy J. Martin, P.C., 9250 W. 5th Avenue, Suite 200, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 RO SE SI 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 15/66

(11) WO 2004/006242 (13) A2

(21) PCT/US2003/017963

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,811 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RELEASABLY LATCHABLE LEADER BLOCK IN TAPE THREADING APPARATUS FOR DATA STORAGE SYSTEMS AND METHOD THEREFOR

• BLOC AMORCE A VERROUILLAGE LIBERABLE DANS UN APPAREIL D'AMORCAGE DE BANDE DESTINE A DES SYSTEMES DE STOCKAGE DE DONNEES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SEGWAY SYSTEMS, LLC [US/US]; 10488 West Centennial Road, Littleton, CO 80127 (US).

(72) GAVIT, Stephan, E.; 10488 W. Centennial Road, Littleton, CO 80127 (US). GOLD-SMITH, Christopher, D.; 8219 W. Laurel Place, Unit A, Littleton, CO 80128 (US).

(74) MARTIN, Timothy, J. et al. / etc.; Timothy J. Martin, P.C., Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 15/68

(11) WO 2004/006243 (13) A1

(21) PCT/US2003/021251

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,216 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ONE AND THREE QUARTERS INCH FORM FACTOR TAPE CARTRIDGE AUTOLOADER

• AUTOCHARGEUR DE CAR-TOUCHE A FORMAT D'UN POUCE TROIS-QUARTS

(71) QUANTUM CORPORATION [US/US]; 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, CA 95110 (US).

(72) VANDERHEYDEN, William, J.; 1828 Sedona Hills Drive, Loveland, CO 80537 (US).

(74) GRAZIANO, James, M. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G11B 17/04

(11) WO 2004/006244 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002650

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077729.8 8 Jul/juil 2002 EP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR HANDLING AT LEAST ONE OPTICAL DISC, AND METHOD FOR THIS PURPOSE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER AU MOINS UN DISQUE OPTIQUE, 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) VAN DER AA, Michael, A., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIJSSE, Gerard, J., P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANSEN, Gerardus, L., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAËKERS, Hubert, J., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 19/12, H04B 10/00, G11B 7/13

(11) WO 2004/006245 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002990

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077695.1 4 Jul/juil 2002 EP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTICAL SIGNAL RECEIVING UNIT AND APPARATUS FOR REPRODUCING INFORMATION

• UNITE DE RECEPTION DE SIGNAUX OPTIQUES ET APPAREIL DE REPRODUCTION D'INFORMATION

(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) BREKELMANS, Johannes, H., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONG, Gerben, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BERGERVOET, Jozef, R., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN LIEMPD, Christinus, A., P. [NL/NL]; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 19/20, C10N 30/08, C10M 145/00, 149/00

(11) WO 2004/006246 (13) A1

(21) PCT/US2002/037108

(22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)

(25) en (26) en

- (30) 10/191,658 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HYDRODYNAMIC FLUID BEARING CONTAINING LUBRICANTS WITH REDUCED TEMPERATURE SENSITIVITY FOR DISK DRIVE APPLICATION
- PALIER FLUIDE HYDRODYNAMIQUE CONTENANT DES LUBRIFIANTS AYANT UNE SENSIBILITE REDUITE A LA TEMPERATURE ET TROUVANT UNE APPLICATION DANS LES LECTEURS DE DISQUES
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
- (72) AMEEN, Mohammad, M.; 3509 S. Bascom Avenue #E5, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) SHERIDAN, James, A. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (51)⁷ G11B 20/00
- (11) WO 2004/006247 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002504
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02015057.9 **5 Jul/juil 2002** EP
(05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • RECORD CARRIER WITH DISTRIBUTED DECRYPTION INFORMATION
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT DES INFORMATIONS DE DECRYPTAGE REPARTIES
- (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) AKKERMANS, Antonius [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KAMPERMAN, Franciscus [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). STARING, Antonius [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). VAN DIJK, Marten [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). TUYLS, Pim [BE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G11B 20/00, G06K 19/07
- (11) WO 2004/006248 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002834
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078328.8 **8 Jul/juil 2002** EP
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DATA RETENTION OF INTEGRATED CIRCUIT ON RECORD CARRIER
- RETENTION DE DONNEES DE CIRCUIT INTEGRE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (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) KAHLMAN, Josephus, A., H., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHEP, Cornelis, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AKKERMANS, Antonius, H., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G11B 20/04
- (11) WO 2004/006249 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001020
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0029023 **24 May/mai 2002** KR
(24.05.2002)
- (30) 10-2002-0061894 **10 Oct/oct 2002** KR
(10.10.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DIGITAL LANGUAGE LEARNING PLAYER
- LECTEUR D'APPRENTISSAGE DE LANGUE NUMERIQUE
- (71, 72) KIM, Hae-Kyung [KR/KR]; 501-501, Chunggu APT, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Seongnam 463-500 (KR).
- (74) CHO, Han-yong; Bubjun B/D #205, 81-6, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Suwon 442-821 (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 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G11B 20/10, 20/12, 27/00, 7/004, 7/007
- (11) WO 2004/006250 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008422
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-193680 **2 Jul/juil 2002** JP
(02.07.2002)
- (30) 2002-251683 **29 Aug/août 2002** JP
(29.08.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD, INFORMATION TRANSMISSION METHOD, TERMINAL, AND SERVER
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, PROCEDE, TERMINAL ET SERVEUR POUR TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SONY DISC TECHNOLOGY INC. [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) SAKO, Yoichiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FURUKAWA, Shunsuke [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KANADA, Yoriaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NAKAJIMA, Koichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAITO, Akiya [JP/JP]; c/o SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIBASAKI, Etsuo [JP/JP]; c/o SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIJIMA, Kaoru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INOUE, Akiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/006251 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001306

(22) 3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0038880 5 Jul/juillet 2002 KR (05.07.2002)

(30) 10-2003-0000436 4 Jan/jan 2003 KR (04.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD TO DISPLAY A MARK-UP DOCUMENT ACCORDING TO A PARENTAL LEVEL, METHOD AND APPARATUS TO REPRODUCE THE MARK-UP DOCUMENT IN AN INTERACTIVE MODE, AND A DATA STORAGE MEDIUM THEREFOR

• PROCEDE D'AFFICHAGE D'UN DOCUMENT DE BALISAGE CONFORMEMENT A UN NIVEAU PARENTAL, PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION DU DOCUMENT DE BALISAGE DANS UN MODE INTERACTIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES ASSOCIE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) JUNG, Kil-Soo; 107-707 Hanshin Apt., 485, Byungjeom-ri, Taean-eub, Hwaseong-gun, Gyeonggi-do 445-970 (KR). PARK, Sung-Wook; 4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108, Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-022 (KR). CHUNG, Hyun-Kwon; (302) 569 Shinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-120 (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 CN CO CR CU 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/006252 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001317

(22) 4 Jul/juillet 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0038735 4 Jul/juillet 2002 KR (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • READ-ONLY RECORDING MEDIUM CONTAINING MENU DATA AND MENU DISPLAYING METHOD THEREFOR

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON INSCRIPTIBLE CONTENANT DES DONNEES DE MENU ET SON PROCEDE D'AFFICHAGE

(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) KIM, Byung Jin [KR/KR]; 111-204, Hansol Chungu Apt., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). PARK, Sung Wan [KR/KR]; 337-1403, Byuksan Apt., Doogun Maeul, Jungja-dong, Jangn-gu, Suwon-si 440-300 (KR). SEO, Kang Soo [KR/KR]; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyounggan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). UM, Soung Hyun [KR/KR]; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G11B 20/14, 20/10, 20/12

(11) WO 2004/006253 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008182

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196874 5 Jul/juillet 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DATA RECORDING MEDIUM, DATA RECORDING METHOD, AND DEVICE

• SUPPORT, PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DES 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) AIDA, Toru [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAKO, Yoichiro [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001

(JP). INOKUCHI, Tatsuya [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAITO, Akiya [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIHARA, Takashi [JP/JP]; C/O SONY HUMAN CAPITAL CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SANO, Tatsushi [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KANADA, Yoriaki [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FURUKAWA, Shunsuke [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). USUI, Yoshinobu [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SENNO, Toshihiko [JP/JP]; C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SUGIURA, Masatomo et al. / etc.; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 20/14, 20/10

(11) WO 2004/006254 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008350

(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196143 4 Jul/juillet 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • REPRODUCTION DEVICE AND CONTENT INFORMATION REPRODUCTION METHOD

• DISPOSITIF DE LECTURE ET PROCEDE DE LECTURE D'INFORMATION DE CONTENU

(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) KURITA, Tadashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G11B 20/14, 20/12

(11) WO 2004/006255 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008542

(22) 4 Jul/juillet 2003 (04.07.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-195746 **4 Jul/juil 2002** JP
(04.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • RECORDER, RECORDING METHOD, REPRODUCER, REPRODUCING METHOD, AND RECORDING MEDIUM
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'EN-REGISTREMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (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) KUDO, Mamoru [JP/JP]; c/o SONY LSI DESIGN INC., 134, Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G11B 23/00, 23/03, 27/11, G06F 1/00
- (11) WO 2004/006256 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002727
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077714.0 **8 Jul/juil 2002** EP
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • MEDIA DRIVE CLAMPING DEVICE PROVIDED WITH COMMUNICATION MEANS
- DISPOSITIF DE SERRAGE DE LECTEUR DE SUPPORT OPTIQUE DOTE D'UN MOYEN DE COMMUNICATION
- (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) KAHLMAN, Josephus, A., H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROSMALEN, Gerard, E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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).

(51)⁷ G11B 23/00, 27/00, 20/00, G06F 1/00, G11B 7/26

(11) WO 2004/006257 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003000

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077712.4 **8 Jul/juil 2002** EP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INFORMATION CARRIER PROVIDED WITH A TRANSITIONAL REGION BETWEEN THE CLAMMING AREA AND THE INFORMATION AREA

• SUPPORT D'INFORMATIONS DOTE D'UNE REGION DE TRANSITION ENTRE LA ZONE DE FORÇAGE ET LA ZONE D'INFORMATION

(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) KAHLMAN, Josephus, A., H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 23/03, 33/04, 33/14

(11) WO 2004/006258 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002706

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077730.6 **8 Jul/juil 2002** EP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DISC COMPRISING A SUBSTRATE HAVING A SUPPORT PLATE AND A REGISTRATION LAYER CONNECTED TO THE SUPPORT PLATE

• DISQUE COMPRENANT UN SUBSTRAT MUNI D'UNE PLAQUE DE SUPPORT ET D'UNE COUCHE D'ENREGISTREMENT RELIEE A LA PLAQUE DE SUPPORT

(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 DER AA, Michael, A., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIJSSE, Gerard, J., P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JANSEN, Gerardus, L., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 23/087, 23/00, 23/03, 27/11, G06F 1/00

(11) WO 2004/006259 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002728

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077715.7 **8 Jul/juil 2002** EP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INFORMATION CARRIER DRIVE DEVICE PROVIDED WITH A DOUBLE ANTENNA

- DISPOSITIF PILOTE DE SUPPORT D'INFORMATIONS DOTE D'UNE DOUBLE ANTENNE
- (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) **KAHLMAN, Josephus, A., H., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.;** Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **G11B 33/14, 33/12**
- (11) **WO 2004/006260** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002826
- (22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,292 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • MOUNTING DEVICE FOR A DISK DRIVE UNIT, RELEASABLE FASTENER AND METHOD OF TESTING A DISK DRIVE UNIT
- DISPOSITIF DE MONTAGE POUR LECTEUR DE DISQUE, ELEMENT DE FIXATION DEVERROUILLABLE ET METHODE POUR TESTER UN LECTEUR DE DISQUE
- (71) **XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Langstone Road, Havant, Hampshire PO9 1SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNCASTER, Timothy, John** [GB/GB]; 3 Sandcroft Avenue, Ryde, Isle of Wight PO33 2TT (GB). **SAVILLE, William,**

Albert [GB/GB]; April Cottage, Mill Lane, Wickham, Hampshire PO17 5AH (GB).

(74) **FLINT, Adam;** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **G11C**

(11) **WO 2004/006261** (13) A2

(21) PCT/US2003/020872

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,372 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WORDLINE LATCHING IN SEMICONDUCTOR MEMORIES

• VERROUILLAGE PAR LIGNES DE MOT DANS LES MEMOIRES A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **GIESEKE, Alan;** 5618 Bellagio Drive, San Jose, CA 95118 (US). **MC GEE, William, A.;** 678 Briar Ranch Lane, San Jose, CA 95120 (US). **MILIC-STRKALJ, Ognjen;** 2339 Aram Avenue, San Jose, CA 95128 (US).

(74) **CAYWOOD, Michael;** 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **G11C**

(11) **WO 2004/006262** (13) A2

(21) PCT/US2003/021239

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,337 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** US

(30) 10/437,262 **12 May/mai 2003 (12.05.2003)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIFFERENTIAL FLOATING GATE NONVOLATILE MEMORIES

• MEMOIRES NON VOLATILES DIFFERENTIELLES A GRILLE FLOTTANTE

(71) **IMPINJ, INC.** [US/US]; Impinj, Inc., 501 N. 34th Street, Suite 100, Seattle, WA 98103 (US).

(72) **LINDHORST, Chad, A.;** Impinj, Inc., 501 N. 34th Street, Suite 100, Seattle, WA 98103 (US). **DIORIO, Christopher, J.;** Impinj, Inc., 501 N. 34th Street, Suite 100, Seattle, WA 98103 (US). **GILLILAND, Troy, N.;** Impinj, Inc., 501 N. 34th Street, Suite 100, Seattle, WA 98103 (US). **PESAVENTO, Alberto;** Impinj, Inc., 501 N. 34th Street, Suite 100, Seattle, WA 98103 (US). **SRINIVAS, Shail;** Impinj, Inc., 501 N. 34th Street, Suite 100, Seattle, WA 98103 (US). **MA, Yanjun;** Impinj, Inc., 501 N. 34th Street, Suite 100, Seattle, WA 98103 (US). **HASS, Terry;** Impinj, Inc., 501 N. 34th Street, Suite 100, Seattle, WA 98103 (US). **RAHIMI, Kambiz;** Impinj, Inc., 501 N. 34th Street, Suite 100, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **RITCHIE, David, B. et al. / etc.;** Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (i)

(51)⁷ **G11C 8/12, G06F 13/42**

(11) **WO 2004/006263** (13) A1

(21) PCT/US2003/020778

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,663 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT CHIP SELECT EXPANSION

• SYSTEME ET PROCEDURE D'EXTENSION EFFICACE DE SELECTION DE PUCE

(71) **GLOBESPANVIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) **HELZER, Amir;** 22 Ilatisbhi St., P.O.Box 6406, Nesher, 36620 (IL). **BUCHAN, Andrew, W.;** 58 Sleaford Street, Cambridge, England CB1 2PU (GB).

(74) **DUNCAN, Kevin, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ G11C 16/04

(11) WO 2004/006264 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002807

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02015181.7 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002) EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ERASABLE AND PROGRAMMABLE NON-VOLATILE CELL

• CELLULE NON VOLATILE EFFAÇABLE ET PROGRAMMABLE

(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) **SOLO DE ZALDIVAR, José** [ES/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
THOMMEN, Werner [CH/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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ G11C 16/06

(11) WO 2004/006265 (13) A1

(21) PCT/SE2002/001337

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD AND A UNIT FOR PROGRAMMING A MEMORY

• PROCEDE ET UNITE DE PROGRAMMATION DE MEMOIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ.)** [SE/SE]; S-118 93 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSON, Christofer** [SE/SE]; Eklanda Bäck 174, S-431 99 Mölndal (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika et al.** / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 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 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 G11C 16/10, 11/34

(11) WO 2004/006266 (13) A1

(21) PCT/US2003/013652

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,374 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF PROGRAMMING A MULTI-LEVEL MEMORY DEVICE

• PROCEDE DE PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF MEMOIRE A NIVEAUX MULTIPLES

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **MANEA, Danut, I.**; 20012 A Rodrigues Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 RO 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 G11C 17/18, 29/00

(11) WO 2004/006267 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006557

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,868 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SHIFT REGISTER FOR SEQUENTIAL FUSE LATCH OPERATION

• REGISTRE A DECALAGE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN VERROU A FUSIBLE SEQUENTIEL

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) **LEHMANN, Gunther**; Rubezahlstrasse 64a, 81739 Munich (DE).

(74) **KINDERMANN, Peter**; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G21F 9/00

(11) WO 2004/006268 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002870

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215341.9 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • STORAGE OF HAZARDOUS MATERIALS

• STOCKAGE DE MATIERES DANGEREUSES

(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) **HOLLIICK, Adele, Charmaine** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
HANIGAN, Nicholas, Paul [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).

(74) **CHALK, Anthony, John**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ G21K 1/02, A61N 5/01
- (11) WO 2004/006269 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001096
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202106-1 5 Jul/juil 2002 SE (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FOCUSING A RADIOTHERAPY FIELD, WHERE SLIDABLE PLATES ON THE COLLIMATOR RING CONTROLS THE COLLIMATOR.
- APPAREIL ET PROCEDE DE FOCALISATION D'UN CHAMP DE RADIOTHERAPIE, DANS LEQUEL DES PLAQUES COULISSANTES SITUÉES SUR L'ANNEAU DE COLLIMATEUR COMMANDENT CE DERNIER
- (71) ELEKTA AB [SE/SE]; P.O. Box 7593, S-103 93 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLSSON, Per [SE/SE]; Tallgatan 10, 3 tr., S-172 69 Sundbyberg (SE). HAN-
NER, Gert [SE/SE]; KSP 25, S-392 47 Kalmar (SE). ALKSNIIS, Ivars [SE/SE]; Kantlungsvägen 13, S-142 64 Trångsund (SE). NILSSON, Anders [SE/SE]; Ragvaldsgatan 21, S-118 46 Stockholm (SE). FRÖBERG, Peter [SE/SE]; Kullasundsvägen 1, S-185 37 Vaxholm (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ H01B 3/00, 17/60, 19/00, H01F 5/06, 27/32
- (11) WO 2004/006271 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008564
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-196363 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)
- (30) 2003-144919 22 May/mai 2003 JP (22.05.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HIGH THERMAL CONDUCTIVITY INSULATING MEMBER AND ITS MANUFACTURING METHOD, ELECTROMAGNETIC COIL, AND ELECTROMAGNETIC DEVICE
- ELEMENT ISOLANT A CONDUCTIVITE THERMIQUE ELEVEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, BOBINE ELECTROMAGNETIQUE ET DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAMOTO, Tetsushi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). TSUCHIYA, Hiroyoshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SAWA, Fumio [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). IWATA, Noriyuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). KOYAMA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SUZUKI, Yukio [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SUZUKI, Akihiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). OOTAKA, Tooru [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). ISHII, Shigehito [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). NAGANO, Susumu [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (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 (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).
-
- (51)⁷ H01B 9/02, 7/17
- (11) WO 2004/006272 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000864
- (22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0201589-9 27 May/mai 2002 SE (27.05.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • CABLE WITH SHIELDING STRIP
- CABLE A BARRETTE DE BLINDAGE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EFRAIMSSON, Lars [SE/SE]; Haraldsbovägen 3C, S-791 43 Falun (SE). JOHNSEN, Ulf [SE/SE]; Österå 220, S-791 91 Falun (SE). GATU, Anders [SE/SE]; Stumsnäs skepphusv. 14, S-791 91 Falun (SE).
- (74) WENDIN, Katarina et al. / etc.; Ericsson AB, Patent Unit Core Networks/Älvsjö, S-125 25 Älvsjö (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01C 7/13

(11) WO 2004/006273 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001295

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) ko (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUSIBLE RESISTOR AND METHOD
OF FABRICATING THE SAME

• RESISTANCE FUSIBLE ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION

(71) SMART ELECTRONICS INC. [KR/KR];
1406 Joil-ri, Samdong-myun, Ulju-gun,
689-934 Ulsan (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Young Sun [KR/KR]; Daelim
Apt. 115-801, 1406 Choa-dong, Haeun-
dac-gu, 612-030 Pusan (KR). KANG, Doo
Won [KR/KR]; Ssangyoung Apt. 102-1004,
Chung ryang-myun, Ulju-gun, 689-860 Ulsan
(KR). AHN, Gyu Jin [KR/KR]; Sam Apt.
102-505, 56522 Banggi-ri, Samnam-myun,
Ulju-gun, 689-813 Ulsan (KR). NOH,
Jin Seok [KR/KR]; Baekyang Green Apt.
202-1312, 522 Mora 3-dong, Sasang-gu,
617-817 Pusan (KR).

(74) YOON, Jee Hong; Hannuri Bldg., 219
Naeja-dong, Chongno-gu, 110-053 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 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 H01F

(11) WO 2004/006274 (13) A2

(21) PCT/US2003/021296

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,515 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BONDING OF MATERIALS WITH IN-
DUCTION HEATING

• LIAISON DE MATERIAUX UTILISANT
LE CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) INDUCTOTHERM CORPORATION
[US/US]; 10 Indel Avenue, Post Office Box
157, Rancocas, NJ 08073 (US).

(72) FISHMAN, Oleg, S.; 1 Saljon Court, Maple
Glen, PA 19002 (US). CAO, Maochang;
606-B Country Club Parkway, Mount Laurel,
NJ 08054 (US).

(74) POST, Philip, O.; Indel, Inc., 10 Indel Av-
enue, Post Office Box 157, Rancocas, NJ
08073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H01H

(11) WO 2004/006275 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002069

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08498 5 Jul/juil 2002 FR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ARC CONTACT ELEMENT FOR AN
ELECTRICAL APPARATUS, PRODUC-
TION METHOD THEREOF, CORRE-
SPONDING CONTACT ASSEMBLY
AND ELECTRICAL APPARATUS

• ELEMENT DE CONTACT D'ARC
POUR APPAREILLAGE ELECTRIQUE,
SON PROCEDE DE FABRICATION,
ENSEMBLE DE CONTACT ET APPA-
REILLAGE ELECTRIQUE CORRES-
PONDANTS

(71) ALSTOM [FR/FR]; 25, avenue Kléber,
F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BESSEDE, Jean-Luc [FR/FR]; 16,
chemin de la Mollarde, Le Sibuet, F-38300
Châteauvillain (FR). VISATA, Oana, Irina
[FR/FR]; 15, rue de la Chartreuse, F-38120
Saint Egreve (FR). PORTE, Jacques
[FR/FR]; 55, rue Bellecombe, F-69006
Lyon (FR).

(74) DE LAMBILLY, Marie-Pierre; c/o Alstom,
Legal - I.P., 25, avenue Kléber, 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 RO 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 2004/006276 (13) A2

(21) PCT/US2003/019567

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,328 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RF RECEIVER SWITCHES

• COMMUTATEURS DE RECEPTEUR
HF

(71) SUPERCONDUCTOR TECHNOLO-
GIES, INC. [US/US]; 460 Ward Drive, Suite
F, Santa Barbara, CA 93111-2310 (US).

(72) SAITO, Elna, R.; 3607 Tierra Bella, Santa
Barbara, CA 93105 (US). HEY-SHIPTON,
Gregory, L.; 959 Via Esparto, Santa Bar-
bara, CA 93110 (US). COSTA, James, R.;
109 North X Street, Lompoc, CA 93435 (US).
BILSKI, Stacey, M.; 62 Lassen Drive, Santa
Barbara, CA 93111 (US).

(74) VERA VANICH, Polaphat; O'Melveny &
Myers LLP, Suite 100, 114 Pacifica, Irvine,
CA 92618-3318 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H01H 13/48, 13/04, 13/70, G06F 1/16,
15/02, H04M 1/02

(11) WO 2004/006277 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008575

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198321 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)

(30) 2002-349404 2 Dec/déc 2002 JP
(02.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SWITCH INTEGRATED CASING AND
ELECTRONIC EQUIPMENT HAVING
THE CASING

• BOITIER A INTERRUPTEUR INTEGRE
ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
COMPORTANT CE BOITIER

(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) KOBAYASHI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o
NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome,

- Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **YOSHIHIRO, Takaaki** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MIKAMI, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **KUDOH, Minoru**; KADOYA BLDG. 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01J
- (11) WO 2004/006278 (13) A2
- (21) PCT/US2002/016423
- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/293,780 25 May/mai 2001 US (25.05.2001)
- (30) Not furnished / 24 May/mai 2002 US non communiqué (24.05.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • GATED FABRICATION OF NANOSTRUCTURE FIELD EMISSION CATHODE MATERIAL WITHIN A DEVICE
- FABRICATION D'UNE GRILLE COUPLE A UN MATERIAU CATHODIQUE A EMISSION DE CHAMP SUR UNE NANOSTRUCTURE A L'INTERIEUR D'UN DISPOSITIF
- (71) UT-BATTELLE, LLC [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, Bethel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6255 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUILLORN, Michael, A.** [US/US]; 1702 Washington Av., #1, Knoxville, TN 37917 (US). **SIMPSON, Michael, L.** [US/US]; 7745 Nubbin Ridge Road, Knoxville, TN 37919 (US). **MERKULOV, Vladimir, I.** [RU/US]; 1634 Laurel Ave., #B12, Knoxville, TN 37916 (US). **MELECHKO, Anatoli, V.** [RU/US]; 1611 Laurell Avenue, Knoxville, TN 37916 (US). **LOWNDES, Douglas, H.** [US/US]; 2720 Pine Hill Drive, Knoxville, TN 37932 (US).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H01J 11/02
- (11) WO 2004/006279 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008466
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-195500 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)
- (30) 2002-203834 12 Jul/juil 2002 JP (12.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PLASMA DISPLAY PANEL
- ÉCRAN À PLASMA
- (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) **FUJITANI, Morio** [JP/JP]; 17-7, Hiyoshidaisanban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01J 27/00
- (11) WO 2004/006280 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002812
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215417.7 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING CROSS CONTAMINATION OF SPECIES DURING ION IMPLANTATION
- PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES DE REDUCTION DE CONTAMINATION CROISEE D'ESPECE PENDANT UNE IMPLANTATION IONIQUE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MURRELL, Adiran** [GB/GB]; 3 Lambs Farm Road, Horsham, West Sussex RH12 4BS (GB).
- (74) **CROSS, Rupert, Edward, Blount** et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ H01J 31/12, 29/48, 3/02, 17/49
- (11) WO 2004/006282 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002401
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077766.0 9 Jul/juil 2002 EP (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • MATRIX DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE MATRIciel
- (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 DIJK, Roy** [NL/NL]; C/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE ZWART, Siebe, T.** [NL/NL]; C/o Prof. NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01J 29/00
- (11) WO 2004/006281 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021659
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/192,772 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETIC FOCUSING OF OFF-AXIS ELECTRON BEAM
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA FOCALISATION MAGNETIQUE D'UN FAISCEAU D'ELECTRONS HORS-AXE
- (71) **COMMUNICATIONS AND POWER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; CPI-MPP Division, 811 Hansen Way, MS B-450, Palo Alto, CA 94303-1110 (US).
- (72) **CATTELINO, Mark J.**; Communications and Power Industries, Inc., 3101 Maddux Drive, Palo Alto, CA 94303-4034 (US). **FRIEDLANDER, Fred, I.**; Communications and Power Industries, Inc., 13540 Saraview Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. BOX 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-

Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN GORKOM, Ramon, P. [NL/NL]; C/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN BRINK, Hendrikus, B.** [NL/NL]; C/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **H01J 37/317, 37/20**

(11) **WO 2004/006283** (13) A1

(21) PCT/US2003/021527

(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/192,344 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ADJUSTABLE IMPLANTATION ANGLE WORKPIECE SUPPORT STRUCTURE FOR AN ION BEAM IMPLANTER

• STRUCTURE SUPPORT DE PIECE A ANGLE D'IMPLANTATION REGLABLE POUR IMPLANTEUR D'IONS

(71) **AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).

(72) **FERRARA, Joseph**; 16 School St., Middletown, MA 01949 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **H01J 37/32**

(11) **WO 2004/006284** (13) A1

(21) PCT/US2003/019039

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,105 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT AND ANALYSIS OF SEMICONDUCTOR PLASMA PARAMETERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER ET A ANALYSER DE FAÇON NON INVASIVE DES PARAMETRES DANS UN PROCEDE DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS AU PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]**; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minto-ku, Tokyo 107 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARSONS, Richard** [US/US]; 14853 North 46th Street, Phoenix, AZ 85032 (US).

(74) **LAZAR, Dale, S., et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **H01J 37/32**

(11) **WO 2004/006285** (13) A1

(21) PCT/US2003/019040

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,103 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT AND ANALYSIS OF PLASMA PARAMETERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER ET A ANALYSER DE FAÇON NON INVASIVE DES PARAMETRES DANS UN TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]**; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARSONS, Richard** [US/US]; 14853 North 46th Street, Phoenix, AZ 85032 (US).

(74) **LAZAR, Dale, S. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **H01J 49/00, G01N 27/62**

(11) **WO 2004/006286** (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000145

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 520070 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** NZ

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVED METHOD OF CHEMICAL IONIZATION MASS SPECTROMETRY

• METHODE D'ANALYSE AMELIOREE

(71) **SYFT TECHNOLOGIES LIMITED [NZ/NZ]**; 3 Craft Place, Middleton, Christchurch (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McEWAN, Murray, James** [NZ/NZ]; 11 Blencathra Place, Westmoreland, Christchurch (NZ). **WILSON, Paul, Francis** [NZ/NZ]; 468 Durham Street North, Richmond, Christchurch 8001 (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Nigel**; P.O. Box 4, Picton 7372 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **H01J 61/94, F21V 14/02**

(11) **WO 2004/006287** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001299

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0039108 **6 Jul/juil 2002 (06.07.2002)** KR

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GAS-DISCHARGE HEAD LAMP FOR MOTOR VEHICLE

• PHARE AVANT A DECHARGE DE GAZ POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) KIM, Hong-Gil [KR/KR]; 101-1703 Seoktap APT, Jugyo-ri, Yesan-eup, Yesan-gun, Chungcheongnam-do 340-808 (KR).

(74) LEE, Myoung-taek et al. / etc.; C & L Intellectual Property Law Office, Rm. 1415, Kukje Electronics center, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-728 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 65/00, 61/35

(11) WO 2004/006288 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008252

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193354 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BULB-SHAPED ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMP AND ELECTRODELESS DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE

• LAMPE FLUORESCENTE SANS ELECTRODE EN FORME D'AMPOULE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE LAMPE A DECHARGE SANS ELECTRODE

(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) ARAKAWA, Takeshi [JP/JP]; 4-4-408, Kuze-nakakuze-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213 (JP). HOCHI, Akira [JP/JP]; 2-10-6, Higashitomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0002 (JP). SAWA, Tomohiro [JP/JP]; 2-8-128, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143 (JP). KAWASAKI, Mitsuharu [JP/JP]; 2-25-1-201, Kawazoe, Takatsuki-shi, Osaka 569-0824 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01J 65/04

(11) WO 2004/006289 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008447

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192881 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BULB TYPE ELECTRODELESS DISCHARGE LAMP AND ELECTRODELESS DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE

• LAMPE A DECHARGE SANS ELECTRODE DE TYPE AMPOULE A ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LAMPE A DECHARGE SANS ELECTRODE

(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) HASHIMOTODANI, Kiyoshi [JP/JP]; 1-B29-106, Hashiramoto-shinmachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0846 (JP). ARAKAWA, Takeshi [JP/JP]; 4-4-408, Kuze-nakakuze-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213 (JP). HOCHI, Akira [JP/JP]; 2-10-6, Higashitomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0002 (JP). KATASE, Koichi [JP/JP]; 3-1-E-610, Kinmeidai-higashi, Yawata-shi, Kyoto 614-8294 (JP). OMATA, Yuuji [JP/JP]; 2-9-1-409, Nishimidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP). HAGIWARA, Yoshihisa [JP/JP]; 6-12-1, Kanokodai-kitamachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1513 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006290 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002035

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08293 3 Jul/juil 2002 FR (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR MAINTAINING AN OBJECT UNDER VACUUM AND METHODS FOR MAKING SAME, USE IN NON-COOLED INFRARED SENSORS

• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN OBJET SOUS VIDE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF, APPLICATION AUX DETECTEURS INFRAROUGES NON REFROIDIS

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis [FR/FR]; La Planche, F-74320 Sevrier (FR). BISOTTO, Sylvette [FR/FR]; 52, rue Thiers, F-38000 Grenoble (FR). BECCIA, Chantal [FR/FR]; Rue Etienne de la Boétie, Les Ruieres, F-38320 Eybens (FR).

(74) RICHARD, Patrick; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006291 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002917

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215858.2 9 Jul/juil 2002 GB (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PATTERNING METHOD

• PROCEDE DE FORMATION DE MOTIFS

(71) CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; IP Department, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Xiangjun [CN/SE]; c/o IP Department, Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).

(74) SHADE, Matthew; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006292 (13) A2

(21) PCT/US2002/018922

(22) 14 Jun/juin 2002 (14.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/298,858 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(30) Not furnished / 10 Jun/juin 2002 US non communiqué (10.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHOTOVOLTAIC CELL

• CELLULE PHOTOVOLTAIQUE

(63) US Not furnished / non communiqué (CON) Not furnished / non communiquée

(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) CHITTIBABU, kethinni, G. [IN/US]; 351 Pawtucket Boulevard # 22, Lowell, MA 01854 (US). HE, Jin-an [CN/US]; 75 Gates Street, Apt.3, Lowell, MA (US). SAMUELSON, Lynne Ann [US/US]; 21 McDonough Drive, Marlboro, MA 01752 (US). LI, Lian [CN/US]; 733 Wellman Avenue, N. Chelmsford, MA 01863 (US). TRIPATHY, Sukant [IN/US]; 8 North Briar Road, Acton, MA 01720 (US). KUMAR, Jayant [US/US]; 53 Griffin Road, Westford, MA 01886 (US). BALASUBRANIAN [IN/US]; 201 Main Street, unit 14, Woburn, MA 01801 (US).

(74) FASSE, Peter, J.; 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 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 BG 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 H01L

(11) WO 2004/006293 (13) A2

(21) PCT/US2002/025350

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,533 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF ANNEALING ELECTRICALLY CONDUCTIVE ZINC OXIDE FILMS

• PROCEDE DE RECUIR DE FILMS D'OXYDE DE ZINC ELECTRO-CONDUCTEURS

(71) MICROCOATING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5315 Peachtree Industrial Blvd., Atlanta, GA 30341 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZHAO, Zhiyong [CN/US]; 918 Gentry's Walk, Atlanta, GA 30341 (US). HUNT, Andrew, T. [US/US]; 495 Mountain Way, Atlanta, GA 30342 (US). VINSON, Matthew, Scott [US/US]; 415 Morgan Falls Rd. #3208, Atlanta, GA 30350 (US). MCENTYRE, Eric, J. [US/US]; 3729 Kinnard Drive, Atlanta, GA 30360 (US).

(74) NACKER, Wayne, E. et al. / etc.; 5315 Peachtree Industrial Blvd., Atlanta, GA 30341 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006294 (13) A2

(21) PCT/US2002/026085

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/313,414 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)

(30) Not furnished / 14 Aug/août 2002 US non communiqué (14.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROSTATICALLY CLEAN SOLAR ARRAY
• RESEAU SOLAIRE ELECTROSTATIQUEMENT PROPRE

(71) COMPOSITE OPTICS, INC. [US/US]; 9617 Distribution Avenue, San Diego, CA 92121-2307 (US).

(72) STERN, Theodore, Garry; 1857 Altozano Drive, El Cajon, CA 92020-1001 (US). KRUMWEIDE, Duane, Eric; 234 4th Street, Del Mar, CA 92014-3254 (US).

(74) BROOKS, Michael, Blaine; Law Offices of Brooks & Fillbach, Suite 104, 5010 N. Parkway Calabasas, Calabasas, CA 91302-3913 (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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006295 (13) A2

(21) PCT/US2003/014713

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/159,977 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SPRING LOADED BI-STABLE MEMS SWITCH

• COMMUTATEUR DE MICROSYSTEME ELECTROMECHANIQUE BISTABLE A RESSORT

(71) SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 460 Ward Drive, Suite F, Santa Barbara, CA 93111-2310 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PROPHET, Eric, M. [US/US]; 714 W. Pedergosa, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) MURPHY, David, B.; O'Melveny & Myers LLP, 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, CA 92618-3318 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006296 (13) A2

(21) PCT/US2003/017236

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-161846 3 Jun/juin 2002 JP (03.06.2002)

(30) 2002-350247 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LAMINATE BODY, METHOD, AND APPARATUS FOR MANUFACTURING ULTRATHIN SUBSTRATE USING THE LAMINATE BODY

• CORPS STRATIFIE, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT ULTRAMINCE A L'AIDE DU CORPS STRATIFIE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NODA, Kazuki [JP/JP]; 5-19-7, Kitatanodai, Hachioji, Tokyo 192-0913 (JP).

IWASAWA, Masaru [JP/JP]; Nagatsuda-cho 3790-2, Midori-ku, Yokohama, Kanagawa 226-0026 (JP).

(74) BLANK, Colene, E., H. 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006297 (13) A2

(21) PCT/US2003/018543

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,318 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LOW DIELECTRIC MATERIALS AND METHODS OF PRODUCING SAME

• MATERIAUX A FAIBLE CONSTANCE DIELECTRIQUE ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUKHERJEE, Shyama [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). LEUNG, Roger [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). LAU, Kreisler [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(74) THOMPSON, Sandra P.; RIORDAN & MCKINZIE, 600 Anton Blvd., 18th Floor, 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 (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 NI 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 RO 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 2004/006298 (13) A2

(21) PCT/US2003/019038

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,101 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT AND ANALYSIS OF SEMICONDUCTOR PROCESS PARAMETERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER ET A ANALYSER DE FAÇON NON INVASIVE DES PARAMETRES DANS UN PROCEDE DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARSONS, Richard [US/US]; 14853 North 46th Street, Phoenix, AZ 85032 (US).

(74) LAZAR, Dale, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006299 (13) A2

(21) PCT/US2003/019042

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,091 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR DYNAMIC SENSOR CONFIGURATION AND RUNTIME EXECUTION

• PROCEDE DE CONFIGURATION ET D'UTILISATION DE CAPTEURS DYNAMIQUES

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNK, Merritt [US/US]; P.O. Box 29718, Austin, TX 78755-6718 (US).

(74) LAZAR, Dale, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006300 (13) A2

(21) PCT/US2003/020267

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,516 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ORGANIC CONTACT-ENHANCING LAYER FOR ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTORS

• COUCHE ORGANIQUE AMELIORANT LE CONTACT POUR TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP (TEC) ORGANIQUE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) ZHANG, Jie; 2481 Apple Hill Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). BRAZIS, Paul; 11 West Ellington Court, South Elgin, IL 60177 (US). GAMOTA, Daniel; 1137 Parkside Drive, Palatine, IL 60067 (US). KALYANA-SUNDARAM, Krishna; 575 West Madison Street, Apt 4508, Chicago, IL 60661 (US). SCHEIFERS, Steven; 4400 Capstan Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). WIELGUS, Jerzy; 112 East Wilma Place, Park Ridge, IL 60068 (US). CHOWDHURI, Abhijit, Roy; 210 North Austin Blvd #2A, Oak Park, IL 60302 (US).

(74) NICHOLS, Daniel, K. et al. / etc.; Motorola, Inc., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006301 (13) A2

(21) PCT/US2003/020982

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,379 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS, SYSTEM, AND
METHOD OF DIAGNOSING INDI-
VIDUAL PHOTOVOLTAIC CELLS
• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE
DE DIAGNOSTIC DE CELLULES PHO-
TOVOLTAIQUES INDIVIDUELLES

(71) GOLDEN SOLAR ENERGY, INC.
[US/US]; 900 North Broadway, Suite 611,
Santa Ana, CA 92701 (US).

(72) BROWN, Jacob, E.; P.O. Box 1155, Re-
hoboth Beach, DE 19971 (US). GALITEV,
Teodor, M.; 2613 Stone Creek Drive, Sacra-
mento, CA 95833 (US). LONG, Glen; 26491
Mason Road, Bloxon, VA 23308 (US).

(74) ANCHELL, Scott, J. et al. / etc.; Mor-
gan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsyl-
vania 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 PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006302 (13) A2

(21) PCT/US2003/021223

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,414 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOFTWARE SYNCHRONIZATION OF
MULTIPLE SCANNING PROBES
• SYNCHRONISATION LOGICIELLE DE
PLUSIEURS SONDES A BALAYAGE

(71) MULTIPROBE, INC. [US/—]; 10E. Islay
Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARE, Casey, Patrick [—/US]; 1353
Santa Rosa Avenue, Santa Barbara, CA

93109 (US). ERICKSON, Andrew, Nor-
man [—/US]; 121 Santa Rosa Place, Santa
Barbara, CA 93109 (US).

(74) FISCHER, Felix, L.; Felix L. Fischer, Attor-
ney at Law, 1607 Mission Drive, Suite 204,
Solvang, CA 93463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006303 (13) A2

(21) PCT/US2003/021370

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,393 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR FABRICATING AN
ULTRA SHALLOW JUNCTION OF A
FIELD EFFECT TRANSISTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
JUNCTION TRES PEU PROFONDE
D'UN TRANSISTOR A EFFET DE
CHAMP

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) LIU, Wei; 5035 Moorpark Avenue, San Jose,
CA 95129 (US). MUI, David, S., L.; 48472
Arkansas Place, Fremont, CA 94539 (US).
SCUDDER, Lance, A.; 795 Orkney Avenue,
Santa Clara, CA 95054 (US). COMITA,
Paul, B.; 350 Hermosa Way, Menlo Park,
CA 94025 (US). SAMOILLOV, Arkadii, V.;
1673 New Brunswick Avenue, Sunnyvale,
CA 94087 (US). ADIBI, Babak; 439 Knoll
Drive, Los Alos, CA 94024 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser,
Patterson & Sheridan, L.L.P., Suite 1500,
3040 Post Oak Boulevard, 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/006304 (13) A2

(21) PCT/US2003/022248

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,639 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 60/399,546 30 Jul/juil 2002 US
(30.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTIPOLAR MACHINES

• MACHINES MULTIPOLAIRES

(71, 72) KUHLMANN-WILSDORF, Doris
[US/US]; Apartment 278, 2600 Barracks
Road, Charlottesville, VA 22901 (US).

(74) WRIGHT, Bryan, D. et al. / etc.; Williams
Mullen, 401 East Market Street, Suite 101,
Charlottesville, VA 22902 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/00, C23C 18/16, B08B 1/04

(11) WO 2004/006305 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008604

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-197684 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(30) 2003-24944 31 Jan/jan 2003 JP
(31.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROLESS PLATING APPARATUS
AND POST-ELECTROLESS PLATING
CLEANING METHOD

• APPAREIL DE DEPOT AUTOCATALY-
TIQUE ET PROCEDE DE NETTOYAGE
APRES UN DEPOT AUTOCATALY-
TIQUE

(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) KATAKABE, Ichiro [JP/JP]; c/o Ebara
Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). INOUE,
Yuki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP). WANG, Xinming [CN/JP]; c/o Ebara
Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). TAKAGI,
Daisuke [JP/JP]; c/o Ebara Corporation,
11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo
144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA
Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku
7-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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/006306 (13) A2

(21) PCT/US2003/018476

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,154 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 10/374,464 24 Feb/fév 2003 US
(24.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE
EXTENT OF NOTCH OR UNDERCUT
IN AN ETCHED PROFILE USING OPTI-
CAL REFLECTOMETRY

• PROCEDE DE CONTROLE DE L'ETEN-
DUE D'UNE ENCOCHE OU D'UNE EN-
TAILLE DANS UN PROFILE GRAVE,
PAR REFLECTOMETRIE OPTIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) JONES, Steven, J.; P.O. Box 62468, Sun-
nyvale, CA 94088 (US). DESHMUKH,
Shashank, C.; 168 Pettigrew Drive, San
Jose, CA 95148 (US). DAVIS, Matthew,
F.; 973 Forest Way, Brookdale, CA 95007
(US). LIAN, Lei; 3335 Homestead Road -
#30, Santa Clara, CA 95051 (US). YANG,
Chan-Syun; 5711 Tubac Lane, San Jose, CA
95118 (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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/006307 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008145

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-227945 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRON BEAM EXPOSURE
METHOD AND SYSTEM THEREFOR

• PROCEDE D'EXPOSITION A UN FAIS-
CEAU ELECTRONIQUE ET SYSTEME
ASSOCIE

(71) KABUSHIKI KAISHA PD SERVICE
[JP/JP]; 3-1-903, Somechi, Chofu-shi, Tokyo
182-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HISATSUGU, Tokushige [JP/JP]; 3-1-
903, Somechi, Chofu-shi, Tokyo 182-0023
(JP).

(74) MATSUNAGA, Nobuyuki et al. / etc.;
Urban Toranomon Building, 7F, 16-4, Tora-
nomon 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, G02B 19/00,
3/00

(11) WO 2004/006308 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008399

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195086 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ILLUMINATING METHOD, EXPOS-
ING METHOD, AND DEVICE FOR
THEREFOR

• PROCEDE D'ECLAIREMENT, PRO-
CEDE D'EXPOSITION ET DISPOSITIF
ASSOCIE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP). HITACHI VIA MECHANICS, LTD.
[JP/JP]; 2100, Kamiimaizumi, Ebina-shi,
Kanagawa 243-0488 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OSHIDA, Yoshitada [JP/JP]; c/o Hi-
tachi, Ltd., Production Engineering Research
Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
MARUYAMA, Shigenobu [JP/JP]; c/o Hi-
tachi, Ltd., Production Engineering Research
Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
KOBAYASHI, Kazuo [JP/JP]; c/o Hi-
tachi Via Mechanics, Ltd., 2100, Kami-
imaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0488
(JP). NAITOU, Yoshitatu [JP/JP]; c/o
Hitachi Via Mechanics, Ltd., 2100, Kami-
imaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0488
(JP). OSAKA, Yoshihisa [JP/JP]; c/o Hitachi
Via Mechanics, Ltd., 2100, Kamiimaizumi,
Ebina-shi, Kanagawa 243-0488 (JP).

(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent
Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Ni-
honbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0025 (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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/006309 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008415

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194108 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF EXPOSURE AND
ALIGNER

• PROCEDE D'EXPOSITION ET ALI-
GNEUR

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NIISAKA, Shunsuke [JP/JP]; c/o Nikon
Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Build-
ing, 1-15, Shinjuku 5-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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, G02B 1/10

(11) WO 2004/006310 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008704

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199479 9 Jul/juil 2002 JP
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EXPOSURE SYSTEM

• SYSTEME D'EXPOSITION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKI, Yusuke [JP/JP]; c/o Nikon Cor-
poration, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Build-
ing, 1-15, Shinjuku 5-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 JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H01L 21/20

(11) WO 2004/006311 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003497

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/08600 9 Jul/juil 2002 FR
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TRANSFER OF A THIN LAYER FROM
A WAFER COMPRISING A BUFFER
LAYER

• TRANSFERT D'UNE COUCHE MINCE
DEPUIS UNE TRANCHE COMPRE-
NANT UNE COUCHE TAMPON

(71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR
TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Tech-
nologique des Fontaines, Chemin des Fran-
ques, F-38190 Bernin (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58, rue
Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset
(FR). AULNETTE, Cécile [FR/FR]; 3, Place
des Tilleuls, F-38000 Grenoble (FR). OS-
TERNAUD, Bénédicte [FR/FR]; 26, rue
Lieutenant Fiancey, F-38120 Saint Egreve
(FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/205, C23C 16/01, 16/34, C30B
29/38

(11) WO 2004/006312 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008360

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193733 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR
SUBSTRATE AND ITS MANU-
FACTURING METHOD

• SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR EN
NITRURE DU GROUPE III ET PRO-
CEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
HITACHI CABLE, LTD. [JP/JP]; 6-1,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8166 (JP). USUI, Akira [JP/JP]; c/o
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBATA, Masatomo [JP/JP]; c/o Hi-
tachi Cable, Ltd., Advanced Research Center,
3550, Kidamari, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0026 (JP). OSHIMA, Yuichi [JP/JP]; c/o
Hitachi Cable, Ltd., Advanced Research Center,
3550, Kidamari, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0026 (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 US.

(51)⁷ H01L 21/205

(11) WO 2004/006313 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008421

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196067 4 Jul/juil 2002 JP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR FORMING FILM

• APPAREIL DE FORMAGE D'UN FILM

(71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE
SHOKO [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) SUGINO, Takashi [JP/JP]; 3-4-1-322,
Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085
(JP).

(72, 75) KUSUHARA, Masaki [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA WATANABE
SHOKO, 2-16, Nihonbashi-Muromachi
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
UMEDA, Masaru [JP/JP]; c/o KABUSHIKI
KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Ni-
honbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0022 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building,
5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0074 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H01L 21/28, 21/336, 29/78

(11) WO 2004/006314 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002072

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 696.6 8 Jul/juil 2002 DE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A SHORT CHANNEL FIELD EFFECT
TRANSISTOR

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A
CANAL COURT

(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) FEHLHABER, Rodger [DE/DE]; Laut-
ensackstr. 24, 80687 München (DE). TEW S,
Helmut [DE/DE]; Frankenwaldstr. 36, 81549
München (DE).

(74) KINDERMANN, Peter; Patentanwälte Kin-
dermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn
(DE).

(81) CN JP 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 RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/28, 21/316

(11) WO 2004/006315 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007179

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 674.5 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR CAPACITOR AND
MOSFET FITTED THEREWITH

• CONDENSATEUR A SEMICONDUCTEURS
ET MOSFET CONTENANT CE
CONDENSATEUR

(71) IHP GMBH - INNOVATIONS FOR HIGH
PERFORMANCE MICROELECTRONICS/INSTITUT FÜR INNOVATIVE
MIKROELEKTRONIK [DE/DE]; Im
Technologiepark 25, 15236 Frankfurt/Oder
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜSSIG, Hans-Joachim [DE/DE];
Friedrich-Kind-Str. 11, 01259 Dresden (DE).

(74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER;
Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 Berlin
(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 RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(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 RO SE SI SK TR)

(51)⁷ H01L 21/31

(11) WO 2004/006316 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008317

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197365 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(30) 2002-357945 10 Dec/déc 2002 JP (10.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF CLEANING SUBSTRATE-PROCESSING DEVICE AND SUBSTRATE-PROCESSING DEVICE

• PROCEDE DE NETTOYAGE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, ET DISPOSITIF 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) SHINRIKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). DOBASHI, Kazuya [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). SUZUKI, Mikio [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). MAGARA, Takashi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L 21/31, C23C 16/44, H01L 21/3065

(11) WO 2004/006317 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008318

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197364 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF CLEANING SUBSTRATE TREATMENT APPARATUS

• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

(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) DOBASHI, Kazuya [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). OSHIMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L 21/31, 21/302, 21/027

(11) WO 2004/006318 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008352

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198353 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESSING DEVICE AND PROCESSING METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE 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) IWASHITA, Mitsuaki [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED, PROCESS DEVELOPMENT CENTER, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-city, Yamanashi 407-0192 (JP). KONISHI, Nobuo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED, PROCESS DEVELOPMENT CENTER, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-city, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) KANEMOTO, Tetsuo et al. / etc.; Kanemoto, Kameya, Hagiwara and Inoue, Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L 21/31, C23C 16/511, H05H 1/46

(11) WO 2004/006319 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008491

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197227 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PLASMA PROCESSING EQUIPMENT

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA

(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)

(71, 72) OHMI, Tadahiro [JP/JP]; 1-17-301, Komegafukuro 2-Chome, Aoba-Ku, Sendai-Shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) HIRAYAMA, Masaki [JP/JP]; c/o NEW INDUSTRY CREATION HATCHERY CENTER TOHOKU UNIVERSITY, 04, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-Ku, Sendai-Shi, Miyagi 980-8579 (JP). GOTO, Tetsuya [JP/JP]; c/o NEW INDUSTRY CREATION HATCHERY CENTER TOHOKU UNIVERSITY, 04, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-Ku, Sendai-Shi, Miyagi 980-8579 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 21/31, 21/205, 21/302

(11) WO 2004/006320 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008494

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194431 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • PLASMA PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA

(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) HIGASHIURA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L 21/31, 21/318, 21/205

(11) WO 2004/006321 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008552

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199122 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING NITRIDED SILICON FILM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FORMER UN FILM DE SILICIUM NITRURE

(71) KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD. [JP/JP]; 93, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SAKIGAKE-SEMICONDUCTOR CORPORATION [JP/JP]; 584-1, Nakamikadoyoko-cho, Sawaragichodori kuromonhigashiiru, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8136 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(72, 75) TAGUCHI, Kohshi [JP/JP]; C/O Kyoto Institute of Technology, Goshokaido-cho, Matsugasaki, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585 (JP). YOSHIMOTO, Masahiro [JP/JP]; C/O Kyoto Institute of Technology, Goshokaido-cho, Matsugasaki, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585 (JP).

(74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L 21/316

(11) WO 2004/006322 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008609

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197671 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD OF OXIDIZING MEMBER TO BE TREATED
• PROCEDE D'OXYDATION D'UN ELEMENT DEVANT ETRE TRAITE

(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) NISHITA, Tatsuo [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). YONEKAWA, Tsukasa [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). SUZUKI, Keisuke [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). SATO, Toru [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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/331

(11) WO 2004/006323 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002057

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08453 5 Jul/juil 2002 FR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • THIN-FILM ELECTRONIC DEVICE, IN PARTICULAR POWER DEVICE, AND METHOD FOR MAKING SAME
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE, NOTAMMENT DISPOSITIF DE PUISSANCE, A COUCHE MINCE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAVELIER, Laurent [FR/FR]; Appt. 1102, 8, rue Guillaume Apollinaire, F-38400 SAINT MARTIN D'HERES (FR). JALAGUIER, Eric [FR/FR]; 205, chemin des Roux, Le Penet, F-38450 SAINT MARTIN D'URIAGE (FR).

(74) RICHARD, Patrick; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/60, 21/48

(11) WO 2004/006324 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002056

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08451 5 Jul/juil 2002 FR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD FOR MAKING AN ANISOTROPIC CONDUCTIVE FILM WITH POINTED CONDUCTIVE INSERTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE FILM CONDUCTEUR ANISOTROPE A INSERTS CONDUCTEURS POINTUS

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALERAS, François [FR/FR]; 20 avenue de la République, F-38170 SEYSSINET (FR). RENARD, Pierre [FR/FR]; 4, place Paul Mistral, F-38000 GRENOBLE (FR). ROSSAT, Cyrille [FR/FR]; 21 rue Marbeuf, F-38100 GRENOBLE (FR).

(74) RICHARD, Patrick; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/60

(11) WO 2004/006325 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008354

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195043 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • FLEXIBLE WIRING BASE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- MATERIAU DE BASE DE CABLAGE FLEXIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURIHARA, Hiroaki [JP/JP]; 1-1, Hikoshima nishiyama-cho, 1-chome, Shimono-seki-shi, Yamaguchi 750-0093 (JP).
- (74) KURIHARA, Hiroyuki; KURIHARA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Iwasaki Bldg. 7F, 3-15, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
- (81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 21/762, 21/20

(11) WO 2004/006326 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003341

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 08602 9 Jul/juil 2002 FR (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF TRANSFERRING OF A LAYER OF STRAINED SEMICONDUCTOR MATERIAL

- PROCEDE POUR TRANSFERER UNE COUCHE DE MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR CONTRAINT

(71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet (FR). AULNETTE, Cécile [FR/FR]; 3, Place des Tilleuls, F-38000 Grenoble (FR). OSTERNAUD, Bénédicte [FR/FR]; 26, rue Lieutenant Fiancey, F-38120 Saint Egreve (FR).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/762

(11) WO 2004/006327 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003466

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/08600 9 Jul/juil 2002 FR (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TRANSFER OF A THIN LAYER FROM A WAFER COMPRISING A BUFFER LAYER

- TRANSFERT D'UNE COUCHE MINCE D'UNE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE COMPORTANT UNE COUCHE TAMPON

(71) S.O.I. TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, F-38190 Bernin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset (FR). AULNETTE, Cécile [FR/FR]; 3, Place des Tilleuls, F-38000 Grenoble (FR). OSTERNAUD, Bénédicte [FR/FR]; 26, Rue Lieutenant Fiancey, F-38120 Saint Egreve (FR). DAVAL, Nicolas [FR/FR]; 15 Boulevard Maréchal Leclerc, F-38000 Grenoble (FR).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L 21/768, 21/3205, 21/82

(11) WO 2004/006328 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008661

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199570 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) ENOMOTO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). INOUE, Keishi [JP/JP];

c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ H01L 23/12

(11) WO 2004/006329 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006847

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • THIN-FILM SUBSTRATE HAVING POST VIA

- SUBSTRAT À FILM MINCE COMPRENANT UN TROU D'INTERCONNECTION

(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) KOIDE, Masateru [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUKUNAGA, Naomi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). UMEMATSU, Misao [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OHSAWA, Satoshi [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). YAMAMOTO, Tomohisa [JP/JP]; 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) JP US.

(51)⁷ H01L 23/433

(11) WO 2004/006330 (13) A1

(21) PCT/US2003/020889

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,513 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS USING NANOTUBES FOR COOLING AND GROUNDING DIE

- PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT DES NANOTUBES POUR REFROIDISSEMENT ET MISE A LA TERRE DE PUCE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SEARLS, Damion; 6355 NE Brighton Street, Hillsboro, OR 97124 (US). DISHONGH, Terrance; 11950 NW Dumar Lane, Portland, OR 97229 (US). JACKSON,

James; 14815 SW Vulcan Court, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H01L 23/52

(11) WO 2004/006331 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007826

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195018 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTILAYER WIRING CIRCUIT MODULE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• MODULE DE CIRCUIT DE CONNEXIONS MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(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) OGAWA, Tsuyoshi [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) 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 25/00, 23/12, H01P 1/12

(11) WO 2004/006332 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007827

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195022 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MODULAR BOARD DEVICE AND HIGH FREQUENCY MODULE AND METHOD FOR PRODUCING THEM

• DISPOSITIF DE CARTE MODULAIRE ET MODULE HAUTE FREQUENCE,

AINSI QUE PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(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) OKUBORA, Akihiko [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) 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 25/065, 25/10

(11) WO 2004/006333 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002642

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077693.6 4 Jul/juil 2002 EP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTI ELECTRIC DEVICE PACKAGE
• BOITIER POUR PLUSIEURS DISPOSITIFS ELECTRIQUES

(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) GISPEN, Wicher, I.-J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LENOIR, Petrus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WEEKAMP, Johannus, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DULVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 27/08

(11) WO 2004/006334 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001956

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 697.4 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SET OF INTEGRATED CAPACITOR ARRANGEMENTS, ESPECIALLY INTEGRATED GRID CAPACITORS

• ENSEMBLE D'AGENCEMENTS DE CONDENSATEURS INTEGRES, EN PARTICULIER DE CONDENSATEURS DE GRILLE INTEGRES

(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, Armin [DE/DE]; Hansjakobstr. 107b, 81825 München (DE). UNGAR, Franz [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Str. 60, 85232 Unterbachern (DE).

(74) KINDERMANN, Peter; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN JP 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 27/105, 43/08, G11C 11/15

(11) WO 2004/006335 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008460

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-200562 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY

• MEMOIRE MAGNETIQUE A ACCES ALEATOIRE

(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) MATSUTERA, Hisao [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NUMATA, Hideaki [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KUDOH, Minoru; KADOYA BLDG., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H01L 27/14, G02B 3/00, 5/22

(11) WO 2004/006336 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008705

(22) 9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199558 9 Jul/juillet 2002 JP
(09.07.2002)

(30) 2003-23297 31 Jan/jan 2003 JP
(31.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND
PRDUCTION METHOD THEREFOR

• GENERATEUR D'IMAGES A
SEMI-CONDUCTEURS ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION

(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) FUKUYOSHI, Kenzo [JP/JP]; c/o
TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito
1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
ISHIMATSU, Tadashi [JP/JP]; c/o TOP-
PAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito
1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
KITAMURA, Satoshi [JP/JP]; c/o TOPPAN
PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome,
Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). OGATA,
Keisuke [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H01L 29/78, 21/336, 51/00

(11) WO 2004/006337 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008403

(22) 2 Jul/juillet 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193153 2 Jul/juillet 2002 JP
(02.07.2002)

(30) 2003-184860 27 Jun/juin 2003 JP
(27.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND
METHOD FOR MANUFACTURING
SAME

• APPAREIL A SEMICONDUCTEURS ET
PROCEDE DE FABRICATION

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WADA, Masaru [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). KONDO, Shinichiro [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). YASUDA, Ryouichi [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi
International Patent Office, 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-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 RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H01L 29/78, 27/11

(11) WO 2004/006338 (13) A1

(21) PCT/US2003/020453

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/421,115 2 Jul/juillet 2002 US
(02.07.2002)

(30) 10/211,433 2 Aug/août 2002 US
(02.08.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TECHNIQUE FOR FABRICATING
LOGIC ELEMENTS USING MULTIPLE
GATE LAYERS

• TECHNIQUE DE FABRICATION
D'ELEMENTS LOGIQUES UTILI-
SANT DES COUCHES DE PORTE
MULTIPLES

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140
Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) MOKHLESI, Nima; 14285 Selinda Way,
Los Gatos, CA 95032 (US). LUTZE, Jef-
frey; 1906 Adele Place, San Jose, CA 95125
(US).

(74) THOMAS, C., Douglass; BEYER
WEAVER & THOMAS, LLP, 2030 Addison
Street, 7th Floor, 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ H01L 29/78, 21/336

(11) WO 2004/006339 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002883

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215566.1 5 Jul/juillet 2002 GB
(05.07.2002)

(30) 0309977.7 1 May/mai 2003 GB
(01.05.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TFT ELECTRONIC DEVICES AND
THEIR MANUFACTURE

• DISPOSITIFS ELECTRONIQUES TFT
ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) VAN DER ZAAG, Pieter, J. [NL/GB];
c/o Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB). YOUNG, Nigel, D. [GB/GB]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB). FRENCH, Ian, D. [GB/GB]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB). CHAPMAN, Jeffrey, A. [GB/GB];
c/o Philips Intellectual Property & Standards,
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA
(GB).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Philips Intellec-
tual Property & Standards, Cross Oak Lane,
Redhill, Surrey RH1 5HA (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ H01L 29/78

(11) WO 2004/006340 (13) A1

(21) PCT/US2003/021677

(22) 9 Jul/juillet 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,773 9 Jul/juillet 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLOATING-GATE SEMICONDUCTOR STRUCTURES

• STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES A GRILLE FLOTTANTE

(71) IMPINJ, INC. [US/US]; Impinj, Inc., 501 N. 34th Street, Suite 100, Seattle, WA 98103 (US).

(72) DIORIO, Christopher J.; Impinj, Inc., 17001 NW 15th Street, Shoreline, WA 98177 (US). HUMES, Todd E.; Impinj, Inc., 817 NW 200th Street, Shoreline, WA 98177 (US).

(74) RITCHIE, David, B. et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. BOX 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H01L 31/0328

(11) WO 2004/006341 (13) A1

(21) PCT/US2003/020826

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,664 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HETEROJUNCTION FIELD EFFECT TRANSISTORS USING SILICON-GERMANIUM AND SILICON-CARBON ALLOYS

• TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP, A HETEROJONCTION, AVEC ALLIAGES AU SILICIUM-GERMANIUM ET SILICIUM-CARBONE

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; Margaret Chappuis, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) WEBB, Douglas, A.; 2025 East Taxidea Way, Phoenix, AZ 85048 (US). WARD, Douglas; 3306 E. Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) MARGARET CHAPPUIS; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L 31/042

(11) WO 2004/006342 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008659

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-200525 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOLAR POWER GENERATION APPARATUS AND ITS MANUFACTURING METHOD

• APPAREIL DE PRODUCTION D'ENERGIE SOLAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) TOYOMURA, Fumitaka [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TAKEHARA, Nobuyoshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; 7th FL., Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioicho, Chiyoda-Ku, Tokyo 102-0094 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L 31/048, 31/05

(11) WO 2004/006343 (13) A1

(21) PCT/US2003/020981

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,379 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD OF MECHANICALLY COUPLING PHOTOVOLTAIC MODULES

• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE RACCORDEMENT MECANIQUE DE MODULES PHOTOVOLTAIQUES

(71) GOLDEN SOLAR ENERGY, INC. [US/US]; 900 North Broadway, Suite 611, Santa Ana, CA 92701 (US).

(72) BROWN, Jacob, E.; P.O. Box 1155, Rehoboth Beach, DE 19971 (US). GALITEV, Teodor, M.; 2613 Stone Creek Drive, Sacramento, CA 95833 (US). LONG, Glen; 26491 Mason Road, Bloxon, VA 23308 (US). VOLZ, Keith; 601 O'Neil Drive, Jamestown, NC 27282 (US).

(74) ANCHELL, Scott, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H01L 31/05, 31/04

(11) WO 2004/006344 (13) A1

(21) PCT/US2003/020983

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,379 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD OF ELECTRICALLY COUPLING PHOTOVOLTAIC MODULES

• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE POUR COUPLER ELECTRIQUEMENT DES MODULES PHOTOVOLTAIQUES

(71) GOLDEN SOLAR ENERGY, INC. [US/US]; 900 North Broadway, Suite 611, Santa Ana, CA 92701 (US).

(72) BROWN, Jacob, E.; P.O. Box 1155, Rehoboth Beach, DE 19971 (US). GALITEV, Teodor, M.; 2613 Stone Creek Drive, Sacramento, CA 95833 (US). VOLZ, Keith; 601 O'Neil Drive, Jamestown, NC 27282 (US).

(74) ANCHELL, Scott, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H01L 39/16

(11) WO 2004/006345 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001882

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 618.4 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BIFILAR CONDUCTOR STRIP STRUCTURE OF A HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR FOR CURRENT LIMITING

• STRUCTURE DE BANDE CONDUCTRICE BIFILAIRE D'UN SUPRACONDUCTEUR HAUTE TEMPERATURE POUR LIMITER LE COURANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Masollegeweg 18C, 14098 Berlin (DE). VOLKMAR, Ralf-Reiner [DE/DE]; Triftstr. 39, 13353 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP KR 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 39/16, H02H 9/02

(11) WO 2004/006346 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001995

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 914.6 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTIMISED LAMINAR COMPOSITE CONDUCTOR COMPRISING A SUPERCONDUCTIVE LAYER FOR APPLYING HIGH CURRENTS

• CONDUCTEUR COMPOSITE STRATIFIÉ OPTIMISE POUR UN COUCHE DE SUPRACONDUCTEUR POUR APPLICATION A COURANTS FORTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLKMAR, Ralf-Reiner [DE/DE]; Triftstr. 39, 13353 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 39/16, H02H 9/02

(11) WO 2004/006347 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001996

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 916.2 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CURRENT LIMITER COMPRISING A SUPERCONDUCTIVE LAYER

• LIMITEUR DE COURANT AVEC COUCHE DE SUPRACONDUCTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLKMAR, Ralf-Reiner [DE/DE]; Triftstr. 39, 13353 Berlin (DE). KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Masollegeweg 18c, 14098 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51) H01L 41/053, F02M 59/46, F16K 31/00

(11) WO 2004/006348 (13) A2

(21) PCT/EP2003/005964

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 032.1 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR FOR MEDIA FLOWING THEREAROUND, AND USE OF A CORRESPONDING PIEZOELECTRIC ACTUATOR

• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE POUR DES MILIEUX S'ÉCOULANT AUTOUR DE LUI ET UTILISATION D'UN TEL ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLÄMIG-VETTER, Tobias [DE/DE]; Martinstrasse 32, 73728 Esslingen (DE). ÖING, Heinz [DE/DE]; Marienstrasse 8, 26892 Dörpen (DE). RENNER, Gregor [DE/DE]; Kristallweg 16, 70619 Stuttgart (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 41/09, F03G 7/00

(11) WO 2004/006349 (13) A2

(21) PCT/US2003/021139

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,799 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TEMPERATURE COMPENSATING INSERT FOR A MECHANICALLY LEVERAGED SMART MATERIAL ACTUATOR

• PIECE RAPPORTEE COMPENSATRICE DE TEMPERATURE POUR ACTIONNEUR INTELLIGENT AMPLIFIÉ

(71) VIKING TECHNOLOGIES, L.C. [US/US]; 1500 Independence Blvd., Sarasota, FL 34234 (US).

(72) MOLER, Jeff; 1500 Independence Boulevard, Sarasota, FL 34234 (US). BUGEL, John, A.; 10601 Yunker Drive, Largo, FL 33774 (US). OUDSHOORN, Mark; 1500 Independence Boulevard, Sarasota, FL 34234 (US).

(74) BASILE, Andrew, R.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L 51/00

(11) WO 2004/006350 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002734

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215309.6 3 Jul/juil 2002 GB
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMBINED INFORMATION DISPLAY AND INFORMATION INPUT DEVICE

- DISPOSITIF COMBINÉ D’AFFICHAGE D’INFORMATIONS ET D’ENTRÉE D’INFORMATIONS
- (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) **HALLS, Jonathan** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB). **SHADE, Matthew** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX (GB).
- (74) **SHADE, Matthew**; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **H01L 51/00, 29/786, 45/00, 27/10**
- (11) **WO 2004/006351** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008599
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-196734 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** JP
- (30) 2002-196728 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** JP
- (30) 2002-267689 **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)** JP
- (30) 2002-267688 **13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)** JP
- (30) 2002-271911 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** JP
- (30) 2002-271912 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** JP
- (30) 2002-271910 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** JP
- (30) 2002-271909 **18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)** JP
- (30) 2002-322055 **6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)** JP
- (30) 2003-36684 **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)** JP
- (30) 2003-36683 **14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)** JP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SWITCHING ELEMENT
- ELEMENT DE COMMUTATION
- (71) **FUJI ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAKAMI, Haruo** [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP). **KURODA, Masami** [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP). **KATO, Hisato** [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP). **SEKINE, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP). **YAMASHIRO, Keisuke** [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP). **IWAMOTO, Takuji** [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP). **KOTANI, Noriko** [JP/JP]; c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856 (JP).
- (74) **MATSUI, Shigeru**; 2nd Floor, Ginza Todoroki Bldg., 16-5, Ginza 8-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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 51/00**
- (11) **WO 2004/006352** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021617
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,767 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US
- (30) 60/458,277 **28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ELECTRONIC DEVICES MADE WITH ELECTRON TRANSPORT AND/OR ANTI-QUENCHING LAYERS
- DISPOSITIFS ELECTRONIQUES REALISES AVEC DES COUCHES DE TRANSPORT D'ELECTRONS ET/OU DES COUCHES ANTI-EXTINCTION
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **LECLOUX, Daniel, David**; 555 Meadow View Drive, Buellton, CA 93427 (US). **WANG, Ying**; 4010 Greenmount Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **CAPRIA, Mary, Ann**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **H01L 51/20**
- (11) **WO 2004/006353** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002863
- (22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0215375.7 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** GB
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ORGANIC-INORGANIC HYBRID TRANSISTORS
- TRANSISTORS HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANIQUES
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB). **EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZUERICH ETH ZURICH** [CH/CH]; Ramistrasse 1, CH-8092 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FONTANA, Margherita** [IT/CH]; Universitätsstrasse 81, CH-8006 Zurich (CH). **SIRRINGHAUS, Henning** [DE/GB]; 73 Whitwell Way, Coton, Cambridge CB3 7PW (GB). **SMITH, Paul** [NL/CH]; Huttensteig 10, CH-8006 Zurich (CH). **STUTZMANN, Natalie** [CH/NL]; Merovingersweg 1A, NL-5616 Eindhoven (NL). **CASERI, Walter** [CH/CH]; Grossmannstrasse 42, CH-8049 Zurich (CH).
- (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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/30, C08G 61/12, 61/00

(11) WO 2004/006354 (13) A2

(21) PCT/US2003/021613

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,767 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 60/458,277 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYMERIC CHARGE TRANSPORT COMPOSITIONS AND ELECTRONIC DEVICES MADE WITH SUCH COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES DE TRANSPORT DE CHARGE ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES FABRIQUES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HERRON, Norman; 408 Apple Road, Newark, DE 19711 (US). RADU, Nora, S.; 109 Stoney Ridge Road, Landenberg, PA 19350 (US). SMITH, Eric, Maurice; 103 West Sutton Place, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) CAPRIA, Mary, Ann; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01L 51/50, 51/30, C07D 471/14, 241/46, 241/44, 241/42, 401/14, C07F 7/08, 15/00, C07D 519/00, 409/14

(11) WO 2004/006355 (13) A2

(21) PCT/US2003/021618

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,767 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(30) 60/458,277 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CHARGE TRANSPORT COMPOSITIONS AND ELECTRONIC DEVICES MADE WITH SUCH COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE TRANSPORT DE CHARGE ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES REALISES AVEC CES COMPOSITIONS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) LECLOUX, Daniel, David; 555 Meadow View Drive, Buellton, CA 93427 (US). GUIDRY, Mark, A.; 131 Somers Avenue, New Castle, DE 19720 (US). HERRON, Norman; 408 Apple Road, Newark, DE 19711 (US). RADU, Nora, S.; 109 Stoney Ridge Road, Landenberg, PA 19350 (US). SMITH, Eric, Maurice; 103 West Sutton Place, Wilmington, DE 19810 (US). WANG, Ying; 4010 Greenmount Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) CAPRIA, Mary, Ann; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/006356 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001670

(22) 24 May/mai 2003 (24.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 333.9 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COOLING CELL FOR A FUEL CELL

• CELLULE DE REFROIDISSEMENT POUR PILE A COMBUSTIBLE

(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) DOHLE, Hendrik [DE/DE]; Schreiffstrasse 32, 52224 Stolberg (DE). BEWER, Thomas [DE/DE]; Vaalserstrasse 133, 52074 Aachen (DE). MERGEL, Jürgen [DE/DE]; Jan-von-Werth-Strasse 96, 52428 Jülich (DE).

(74) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/006357 (13) A2

(21) PCT/US2003/020992

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,919 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LOW-HUMIDIFICATION AND DURABLE FUEL CELL MEMBRANE

• MEMBRANE DURABLE ET A FAIBLE TENEUR EN HUMIDITE, POUR PILE A COMBUSTIBLE

(63) US 10/191,919 (CON) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, MC 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) MATHIAS, Mark, F. [US/US]; 12 Ryder Cup Circle, Pittsford, NY 14534 (US). GASTEIGER, Hubert, A. [US/US]; 61 Marshall Street #1, Rochester, NY 14607 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 H01M

(11) WO 2004/006358 (13) A2

(21) PCT/US2003/021298

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,639 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

- (30) 60/399,546 **30 Jul/juil 2002** US
(30.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • CURRENT COLLECTOR SYSTEMS FOR MULTIPOLAR MACHINES
- SYSTEMES DE COLLECTEUR DE COURANT POUR MACHINES MULTIPOLAIRES
- (71, 72) KUHLMANN-WILSDORF, Doris [US/US]; Apartment 278, 2600 Barracks Road, Charlottesville, VA 22901 (US).
- (74) WRIGHT, Bryan, D. et al. / etc.; Williams Mullen, 401 East Market Street, Suite 101, Charlottesville, VA 22902 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

- (51)⁷ H01M 2/10
- (11) WO 2004/006359 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006010
- (22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 492.0 **6 Jul/juil 2002** DE
(06.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR FIXING A HOUSING, ESPECIALLY A HOUSING PERTAINING TO A MOTOR VEHICLE BATTERY, TO A CARRIER PLATE
- DISPOSITIF POUR FIXER UN BOITIER, EN PARTICULIER LE BOITIER D'UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE, SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT
- (71) A. RAYMOND & CIE [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOVILLE, Daniel [FR/FR]; 45, rue des Prairies, F-75020 Paris (FR).
- (74) KIRCHGAESSER, Johannes; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach (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 RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ H01M 4/00
- (11) WO 2004/006360 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020473
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/189,881 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • COATED LITHIUM ELECTRODES
- ELECTRODES REVETUES DE LITHIUM
- (71) POLYPLUS BATTERY COMPANY [US/US]; 2431 5th Street, Suite B, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIMON, Yevgeniy, S. [US/US]; 10 Crossbridge Place, Danville, CA 94526 (US).
CHU, May-Ying [US/US]; 6069 Fairlane Drive, Oakland, CA 94611 (US).
VISCO, Steven, J. [US/US]; 546 Arlington Avenue, Berkeley, CA 94707 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

- (51)⁷ H01M 4/04, 4/62
- (11) WO 2004/006361 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008401
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-193952 **2 Jul/juil 2002** JP
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PREPARING SLURRY COMPOSITION FOR ELECTRODE OF SECONDARY CELL
- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITION DE SUSPENSION EPAISSE POUR UNE ELECTRODE D'ACCUMULATEUR
- (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) SUZUKI, Takao [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
YAMAKAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
NAKAMURA, Katsuya [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 JP KR US.
- (51)⁷ H01M 4/38, 4/02, 10/40, 4/62
- (11) WO 2004/006362 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008508
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-196420 **4 Jul/juil 2002** JP
(04.07.2002)
- (30) 2003-83921 **25 Mar/mar 2003** JP
(25.03.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL
- PILE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) JAPAN STORAGE BATTERY CO., LTD. [JP/JP]; 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMATE, Shigeki [JP/JP]; C/O JAPAN STORAGE BATTERY Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP).
- (74) KAWASAKI, Masaki; Room 606, Keihan Marquis Umeda, 5-5, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN KR US.
- (51)⁷ H01M 4/62, 10/40
- (11) WO 2004/006363 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008549
- (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-197975 **5 Jul/juil 2002** JP
(05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ADDITIVE FOR ELECTRODE
- ADDITIF DESTINE A DES ELECTRODES
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
- (72) ICHIKAWA, Kenji; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
SAWADA, Yasuhiko; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
TAIRA, Takahiro; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CN KR.
- (51)⁷ H01M 4/86, 4/88, 8/02, 8/10
- (11) WO 2004/006364 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008419
- (22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
- (25) ja (26) ja

(30) 2002-194167 **3 Jul/juil 2002** JP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LIQUID FUEL FEED FUEL CELL, ELECTRODE FOR FUEL CELL AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME

• PILE A COMBUSTIBLE A ALIMENTATION LIQUIDE, ELECTRODE DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCÉDES PERMETTANT DE PRODUIRE CELLES-CI

(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) KIMURA, Hidekazu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YOSHITAKE, Tsutomu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUROSHIMA, Sadanori [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NAKAMURA, Shin [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SHIMAKAWA, Yuichi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MANAKO, Takashi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IMAI, Hideto [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). WATANABE, Suguru [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUBO, Yoshimi [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) 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 4/86, 4/88, 8/02

(11) WO 2004/006365 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000492

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020985 **3 Jul/juil 2002** NL
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ANODE-SUPPORTED FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE A SUPPORT ANODIQUE

(71) STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 LE Petten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAMMENSMA, Pieter [NL/NL]; Saturnuslaan 36, NL-1702 BC Heerhugowaard (NL). DE ROOY, Robert [NL/NL]; Montgomerystraat 11, NL-1931 VW Egmond aan Zee (NL). BROERSEN, Bartholomeus, Cornelis [NL/NL]; Jan Arentsweg 14, NL-1749 HP Warmenhuizen (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/006366 (13) A2

(21) PCT/EP2003/005541

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 783.0 **9 Jul/juil 2002** DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUEL CELL SYSTEM, USE THEREOF AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE, SON APPLICATION ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASTRUP, Ulrich [DE/DE]; Unterdorf 10, 72296 Schopfloch (DE). SCHRÖTER, Dirk [DE/DE]; Korber Strasse 2/1, 71364 Winnenden (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/006367 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002973

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215790.7 **9 Jul/juil 2002** GB
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUEL CELL DIRECT WATER INJECTION

• INJECTION DIRECTE D'EAU DANS LA PILE A COMBUSTIBLE

(71) INTELLIGENT ENERGY LIMITED [GB/GB]; Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOOD, Peter, David [GB/GB]; c/o Intelligent Energy Limited, Rolls House, 7 Rolls

Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH (GB). ADCOCK, Paul, Leonard [GB/GB]; c/o Intelligent Energy Limited, Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1HN (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/006368 (13) A2

(21) PCT/JP2003/006683

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-192912 **2 Jul/juil 2002** JP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE EN POLYMERE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP). IWASAKI, Yasukazu [JP/JP]; 1-1175-40, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIZAWA, Koudai [JP/JP]; 2-92-6-305, Urugou-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/006369 (13) A2

(21) PCT/JP2003/007258

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-197117 **5 Jul/juil 2002** JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUEL CELL POWER PLANT

• GROUPE ELECTROGENE A PILE A COMBUSTIBLE

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUDA, Takashi** [JP/JP]; 1-59-21, Higashiasahina, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0033 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 8/02

(11) **WO 2004/006370** (13) A2

(21) PCT/DE2003/001984

(22) **14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 045.3 **4 Jul/juil 2002** DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LOW-TEMPERATURE FUEL-CELL STACK
• EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE BASSE TEMPERATURE

(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) **BEWER, Thomas** [DE/DE]; Vaalserstrasse 133, 52074 Aachen (DE). **DOHLE, Hendrik** [DE/DE]; Schroiffstrasse 32, 52224 Stolberg (DE). **JUNG, Rita** [DE/DE]; Duvvelor 1a, 52223 Stolberg (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 8/02

(11) **WO 2004/006371** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008183

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194644 **3 Jul/juil 2002** JP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUEL CELL SEPARATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SEPARATOR
• SEPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION DU SEPARATEUR

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWACHI, Shinya** [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **KIMURA, Mikihiko** [JP/JP]; c/o Honda Engineering Co., Ltd., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).

(74) **SHIMODA, Yo-ichiro** et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) **WO 2004/006372** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007712

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-197573 **5 Jul/juil 2002** JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONTROL DEVICE FOR FUEL CELL SYSTEM AND RELATED METHOD
• DISPOSITIF DE CONTROLE POUR SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE, ET PROCEDE CONNEXE

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOUKURA, Nobusuke** [JP/JP]; 4-4, Yamashinadai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0312 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H01M 8/06, B05B 7/04

(11) **WO 2004/006373** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002091

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 871.8 **3 Jul/juil 2002** DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ATOMIZER DEVICE
• DISPOSITIF ATOMISEUR

(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) **NAU, Michael** [DE/DE]; Baumgartenweg 6, 72175 Dornhan/Aischfeld (DE). **BAREIS, Marc** [DE/DE]; Paulinenstr. 35/1, 71706 Markgroeningen (DE). **ILGNER, Frank** [DE/DE]; Ludwigshafener Str. 12, 70499 Stuttgart (DE). **HARNDORF, Horst** [DE/DE]; Goldbergweg 15, 34270 Schauenburg (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/06

(11) **WO 2004/006374** (13) A1

(21) PCT/EP2003/005272

(22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 283.9 **5 Jul/juil 2002** DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE PURIFICATION OF GASES FOR SUPPLY TO OPERATE A FUEL CELL BY THE APPLICATION OF PHYSICAL AND CHEMICAL FILTERS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR PURIFIER LES CONSTITUANTS A ACHEMINER JUSQU'A UNE CELLULE DE COMBUSTIBLE POUR LA FAIRE FONCTIONNER, A L'AIDE DE FILTRES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖTER, Dirk** [DE/DE]; Korber Strasse 2/1, 71364 Winnenden (DE).

(74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 02/00, 02/02, 02/14

(11) **WO 2004/006375** (13) A1

(21) PCT/US2003/015657

(22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/187,495 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FUEL CELL SYSTEM WITH MIXER/EDUCTOR
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE COMPRENANT UN MELANGEUR/EJECTEUR

(71) **FUELCELL ENERGY, INC.** [US/US]; 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813-1305 (US).

(72) **BLANCHET, Scott**; 137 Twin Brook Terrace, Monroe, CT 06468 (US). **PATEL, Pinakin**; 24 Maplecrest Drive, Danbury, CT 06811 (US).

(74) JENKINS, Marylee et al. / etc.; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) CN IN JP.

(84) 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).

(51)⁷ H01M 08/04, 08/12, 08/00, 10/50

(11) WO 2004/006376 (13) A1

(21) PCT/US2003/021191

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,201 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUPERSONIC VAPOR COMPRESSION AND HEAT REJECTION CYCLE

• COMPRESSION DE VAPEUR SUPER-SONIQUE ET CYCLE DE REJET DE CHALEUR

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 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 St., Geneseo, NY 14454 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 H01M 10/14

(11) WO 2004/006377 (13) A1

(21) PCT/US2003/019023

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,471 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROCELL ELECTROCHEMICAL DEVICES AND ASSEMBLIES WITH CORROSION-RESISTANT CURRENT COLLECTORS, AND METHOD OF MAKING THE SAME

• ENSEMBLES ET DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES MICROCELLULAIRES EQUIPES DE COLLECTEURS DE COURANT RESISTANTS A LA CORROSION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) MICROCELL CORPORATION [US/US]; 6003 Chapel Hill Road, Suite 153, Raleigh, NC 27607 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESHRAGHI, Ray, R. [US/US]; 105 Scots Fir Lane, Cary, NC 27511 (US).

(74) HULTQUIST, Steven, J.; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01M 10/40

(11) WO 2004/006378 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001332

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0039570 9 Jul/juil 2002 KR (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROLYTE COMPOSITION FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING HIGH OVERCHARGE-SAFETY

• COMPOSITION ELECTROLYTIQUE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM PRESENTANT UNE SECURITE DE SURCHARGE ELEVEE

(71) SKC LIMITED [KR/KR]; #633, Jeongja-dong, Jangnan-gu, Suwon-si, Kyungki-do 440-300 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Chi-Kyun [KR/US]; 4 Helton Terrace, Montville, NJ 07045 (US). ZHANG, Zhiwei [US/US]; 1010 Lakeview Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US). CHAI, Chul [US/US]; 4 Saddle River, Eckert Palm Road, NJ 07458 (US). LEE, Jonha [KR/KR]; Bongmyung Cheongsol Apt. 303-203 #494,

Bongmyung-dong, 330-930 Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR). ROH, Kwon-sun [KR/KR]; Keukdong Apt. 108-1602, Dujeong-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-210 (KR).

(74) JANG, Seongku et al. / etc.; 19th 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01M 10/40

(11) WO 2004/006379 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001360

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0039571 9 Jul/juil 2002 KR (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROLYTE COMPOSITION FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY HAVING LOW SWELLING LEVEL AT HIGH TEMPERATURE

• COMPOSITION ELECTROLYTIQUE POUR PILE SECONDAIRE AU LITHIUM PRESENTANT UN FAIBLE NIVEAU DE GONFLEMENT A HAUTE TEMPERATURE

(71) SKC LIMITED [KR/KR]; #633, Jeongja-dong, Jangnan-gu, Suwon-si, Kyungki-do 440-300 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROH, Kwonsun [KR/KR]; Keukdong Apt. 108-1602, Dujeong-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-210 (KR). PARK, Chi-Kyun [KR/US]; 4 Helton Terrace, Montville, NJ 07045 (US). LEE, Jonha [KR/KR]; Bongmyung Cheongsol Apt. 303-203, #494, Bongmyung-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-930 (KR). LEE, Jaemyoung [KR/KR]; Dongsan Apt. 102-1504, Janghowon-eup, Icheon-si, Kyungki-do 467-900 (KR).

(74) JANG, Seongku et al. / etc.; 19th 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU 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).
-
- (51)⁷ H01M 14/00, H01L 31/04, C09B 47/00
(11) WO 2004/006380 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008430
(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-193154 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • COLORING MATTER SENSITIZATION TYPE PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE A SENSIBILISATION PAR COLORANTS
- (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) TOKITA, Yuichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUZUKI, 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ H01P 1/04, 11/00
(11) WO 2004/006382 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002087
(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 29 578.6 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • ELECTRICAL SYSTEM, ESPECIALLY A MICROELECTRONIC OR MICROELECTROMECHANICAL HIGH FREQUENCY SYSTEM
• COMPOSANT ELECTRIQUE, EN PARTICULIER COMPOSANT HAUTE FREQUENCE MICRO-ELECTRONIQUE OU MICRO-ELECTROMECHANIQUE
- (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) BREITSCHWERDT, Klaus [DE/DE]; Wilhelm-Hauff-Str. 15, 70794 Filderstadt (DE). ULM, Markus [DE/DE]; Friedrichstrasse 27, 74372 Sersheim (DE). URBAN, Andrea [DE/DE]; Othellostrasse 15, 70563 Stuttgart (DE). REIMANN, Mathias [DE/DE]; Eisestrasse 23, 70567 Stuttgart (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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01P 1/203, 1/205
(11) WO 2004/006383 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008347
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-197505 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • COUPLER
• COUPLEUR
- (71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKADA, Kenichi [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). MATSUI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). TANABE, Nobuo [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ H01Q 1/38, 13/08, 23/00
(11) WO 2004/006384 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008435
(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-196684 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)
(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
(54) • ANTENNA WITH BUILT-IN FILTER
• ANTENNE POSSEDANT UN FILTRE INTEGRE
- (71) YOKOWO-UBE GIGA DEVICES CO., LTD. [JP/JP]; 7-14, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMEDA, Shozaburo [JP/JP]; c/o YOKOWO-UBE GIGA DEVICES CO., LTD., 7-14, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP). ICHIKAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o YOKOWO-UBE GIGA DEVICES CO., LTD., 7-14, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP). GE, JunXiang [CN/JP]; c/o YOKOWO-UBE GIGA DEVICES CO., LTD., 7-14, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP).
- (74) KAWAMURA, Kiyoshi; KAWAMURA & CO., Shinci Bldg. 6E, 5-1, Nishinakajima 4-Chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

(51)⁷ H01Q 1/38

(11) WO 2004/006385 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008516

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197984 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(30) 2002-233789 9 Aug/août 2002 JP
(09.08.2002)

(30) 2002-243227 23 Aug/août 2002 JP
(23.08.2002)

(30) 2002-245121 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)

(30) 2002-303101 17 Oct/oct 2002 JP
(17.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DIELECTRIC ANTENNA, ANTENNA-MOUNTED SUBSTRATE, AND MOBILE COMMUNICATION MACHINE HAVING THEM THEREIN

• ANTENNE DIELECTRIQUE, SUBSTRAT MONTE SUR ANTENNE ET MACHINE DE COMMUNICATION MOBILE LES RENFERMANT

(71) TAIYO YUDEN CO., LTD. [JP/JP]; 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKADO, Hironori [JP/JP]; c/o TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

(74) ARAI, Nobuaki; ARAI & ASSOCIATES, No.601, Daini-Futaba Bldg., 5-13-11, Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01Q 5/00, 9/04, 9/28

(11) WO 2004/006386 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001996

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08266 2 Jul/juil 2002 FR
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COPLANAR POLARIZATION DUAL-BAND RADIATING DEVICE

• DISPOSITIF RAYONNANT BI-BANDE A POLARISATIONS COPLANAIRES

(71) JACQUELOT [FR/FR]; 2, rue Lavoisier, F-78310 Coignières (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JELLOUL, Mostafa [FR/FR]; 25, rue d'Amblainvilliers, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR).

(74) PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H01Q 13/10, 13/18, 21/06

(11) WO 2004/006387 (13) A1

(21) PCT/US2003/021160

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,556 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SLOT ANTENNA

• ANTENNE A FENTE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) ANDERSON, Joseph, M.; 6073 N. Panorama View Dr., Tucson, AZ 85704 (US).

(74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115-2191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H01Q 21/06, 1/36

(11) WO 2004/006388 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001098

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202123-6 8 Jul/juil 2002 SE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRICALLY CONTROLLED BROADBAND GROUP ANTENNA, ANTENNA ELEMENT SUITABLE FOR INCORPORATION IN SUCH A GROUP ANTENNA, AND ANTENNA MODULE COMPRISING SEVERAL ANTENNA ELEMENTS

• ANTENNE DE GROUPE A LARGE BANDE COMMANDEE ELECTRIQUEMENT, ELEMENT D'ANTENNE DESTINE A ETRE INTRODUIT DANS UNE TELLE ANTENNE DE GROUPE, ET MODULE D'ANTENNE A PLUSIEURS ELEMENTS

(71) SAAB AB [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLTER, Henrik [SE/SE]; Söndagsvägen 34, S-123 60 Farsta (SE).

(74) FORSBERG, Carl-Göran; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 11/01, H05K 1/14, 3/36

(11) WO 2004/006389 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008541

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197020 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONNECTOR, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND WIRING BOARD STRUCTURE EMPLOYING IT

• CONNECTEUR, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, ET STRUCTURE DE PANNEAU DE CABLAGE L'UTILISANT

(71) J.S.T. MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 4-8, Minami-Senba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAGI, Yoshikazu [JP/JP]; c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd. Nagoya Engineering Center, 1099-25, Aza Marune, Oaza Kurozasa, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0201 (JP).

(74) **SHOBAYASHI, Masayuki** et al. / etc.; Ikebukuro City Heights 701, 18-34, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01R 12/10

(11) WO 2004/006390 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000184

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) A 987/2002 2 Jul/juil 2002 AT (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POSITIONING OF FLAT CONDUCTORS

• POSITIONNEMENT DE CABLES A CONDUCTEURS PLATS

(71) **I & T FLACHLEITER PRODUKTIONS-GES.M.B.H.** [AT/AT]; Industriegebiet 1, A-7011 Siegendorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAGOV, Nikola** [AT/AT]; Donaustasse 97/1, A-2344 Maria Enzersdorf (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01R 12/18, H01P 5/00

(11) WO 2004/006391 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000347

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1179/02 5 Jul/juil 2002 CH (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MICROWAVE CONNECTOR

• CONNECTEUR À MICRO-ONDES

(71) **HUBER+SUHNER AG** [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIGENMANN, Ueli** [CH/CH]; Triangelstrasse 9, CH-9100 Herisau (CH).

(74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (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 NI 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 13/24, 13/44

(11) WO 2004/006392 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002031

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08225 2 Jul/juil 2002 FR (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR WITH END CONTACTS FOR HIGH-INTENSITY CURRENTS

• CONNECTEUR ELECTRIQUE A CONTACTS EN BOUT POUR COURANTS DE FORTES INTENSITES

(71) **Société d'Exploitation des Procédés Maréchal (SEPM)** [FR/FR]; 5, avenue de Presles, F-94417 Saint-Maurice Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARECHAL, Gilles** [FR/FR]; 32, quai de Béthune, F-75004 Paris (FR).

(74) **CABINET CHAMBON**; 16, boulevard d'Ormesson, F-95880 Enghien-les-Bains (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 RO SE SI 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

(11) WO 2004/006393 (13) A2

(21) PCT/US2003/021036

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,035 6 Jul/juil 2002 US (06.07.2002)

(30) 10/613,652 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF SELF-ALIGNING AN OXIDE APERTURE WITH AN ANNULAR INTRA-CAVITY CONTACT IN A LONG WAVELENGTH VCSEL

• PROCÉDE D'AUTO-ALIGNEMENT D'UNE OUVERTURE D'OXYDE AU MOYEN D'UN CONTACT INTRA-CAVITE ANNULAIRE DANS UN VCSEL DE GRANDE LONGUEUR D'ONDES

(71) **OPTICAL COMMUNICATION PRODUCTS, INC.** [US/US]; 20961 Knapp Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) **CHIROVSKY, Leo, M., F.**; 1995 E. Coalton Road, Apt. 75-204, Superior, CO 80027 (US).
NAONE, Ryan, Likeke; 1111 Maxwell Avenue, Apt. #232, Boulder, CO 80304 (US).
KISKER, David; 7639 Crestview Drive, Longmont, CO 80504 (US).
FELD, Stewart; 12473 Abbey Street, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) **HOLMES, Stephen, J.**; Barlow, Josephs & Holmes, 101 Dyer Street, 5th Floor, Providence, RI 02903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01S 3/063, G02B 6/12

(11) WO 2004/006394 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008241

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197145 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTICAL WAVE GUIDE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

• GUIDE D'ONDES OPTIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(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) **FURUKAWA, Akio** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SHIMODA, Tuyoshi** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **DEKI, Yukari** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H01S 3/0941

(11) WO 2004/006395 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002956

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215847.5 9 Jul/juil 2002 GB (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTICAL AMPLIFYING DEVICE

• DISPOSITIF D'AMPLIFICATION OPTIQUE

- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAMZEN, Michael, John** [GB/GB]; 3D Gunnersbury Avenue, London W5 3NH (GB).

- (74) **MAGGS, Michael, Norman 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H01S 5/00

(11) WO 2004/006396 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000553

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,163 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INTEGRATED MONITOR DEVICE

• DISPOSITIF DE CONTRÔLE INTÉGRÉ

- (71) **LAMBDA CROSSING LTD.** [IL/IL]; 3 Shoham Street, North Industrial Park, P.O.Box 3028, 38900 Caesaria (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MARGALIT, Moti** [IL/IL]; 21 Hashita Street, 30900 Zichron Yaaqov (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H02B 1/20, H01R 9/26, H05K 7/14

(11) WO 2004/006397 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000841

(22) 15 Mar/mar 2003 (15.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 292.8 5 Jul/juil 2002 DE (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUPPORT FOR MODULE CASES

• SUPPORT POUR BOITIER DE MODULES

- (71) **R. STAHL SCHALTGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DANKO, Franz** [DE/DE]; Theresienweg 1, 74635 Kupferzell (DE). **EUSTERHOLZ, Helmut** [DE/DE]; Holsteiner Weg 14, 33102 Paderborn (DE).

- (74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H02B 1/20

(11) WO 2004/006398 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002106

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02360202.2 5 Jul/juil 2002 EP (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • SYSTEM FOR LOCKING A CONNECTION BAR TO A MODULAR ELECTRICAL APPLIANCE

• SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'UNE BARRE DE RACCORDEMENT A UN APPAREIL ELECTRIQUE MODULAIRE

- (71) **HAGER ELECTRO S.A.** [FR/FR]; Boulevard d'Europe, BP 3, F-67215 Obernai Cedex (FR).

- (72) **MEASSON, Ghislain**; 8, rue du Général Leclerc, F-67210 Obernai (FR). **BOROS, Ligia**; 3, rue du Luxembourg, F-67700 Saverny (FR). **BERROUBA, Kamel**; 13, avenue des Consuls, F-67210 Obernai (FR).

- (74) **LITTOLFF, Denis**; Meyer & Partenaires, 20, Place des Halles, Bureaux Europe, F-67000 Strasbourg (FR).

(81) AU BR.

(51)⁷ H02G 1/08

(11) WO 2004/006399 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000433

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 1208/02 9 Jul/juil 2002 CH (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • APPLIANCE FOR INTRODUCING FLEX INTO A CABLE SHEATH FOR THE SUBSEQUENT INTRODUCTION OF AN ELECTRIC CABLE

• APPAREIL POUR INTRODUIRE UN FIL DANS UN PASSAGE DE CABLE DANS LE BUT D'INTRODUIRE ULTERIEUREMENT UN CABLE ELECTRIQUE

- (71, 72) **ZEITLER, Markus** [CH/CH]; Sonnhalde 7, CH-6206 Neuenkirch (CH).

- (74) **FELBER & PARTNER AG**; Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H02G 3/06

(11) WO 2004/006400 (13) A1

(21) PCT/GB2003/001715

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215368.2 3 Jul/juil 2002 GB (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • TRUNKING AND COUPLING MEANS THEREFOR

- GAINES ET MOYENS DE COUPLAGE POUR CELLES-CI
- (71, 72) THOMPSON, Richard, John [GB/GB]; 7 Holywood, Woosingham, Co Durham DI13 3HE (GB).
- (74) VINSOME, Rex, Martin; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ H02G 3/22, 3/08, H01B 17/30
- (11) WO 2004/006401 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007134
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 10 296.3 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FLUID-TIGHT CABLE DUCT
- PASSE-CABLE ETANCHE AUX FLUIDES
- (71) ERA-CONTACT GMBH [DE/DE]; Gewerbestrasse 44, 75015 Bretten (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DITTES, Reinhold [DE/DE]; Schwandorfstr. 48, 75015 Bretten (DE). KAINZ, Andreas [DE/DE]; Gmelinstr. 13, 74211 Leingarten (DE).
- (74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H02G 11/02
- (11) WO 2004/006402 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001355
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 20-2002-0020553 9 Jul/juil 2002 KR (09.07.2002)
- (30) 20-2002-0027566 13 Sep/sep 2002 KR (13.09.2002)
- (30) 20-2003-0013563 30 Apr/avr 2003 KR (30.04.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ELECTRIC WIRE COILING UTENSIL
- ENROULEUR A FIL ELECTRIQUE
- (71, 72) KIM, Hyun-Hwa [KR/KR]; 709-604, Salgulol Seokwang Apartment, #988-2,
- Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyunggi-do 422-470 (KR).
- (74) HAN, Yong-Joon; 3Fl., Seocho Hyundai Oil Bank Building, #1449-9, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-866 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ H02G 15/18
- (11) WO 2004/006403 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017769
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-194936 3 Jul/juil 2002 JP (03.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SLIDINGLY DETACHABLE CORE MEMBER AND COLD SHRINK TUBE UNIT HAVING THE SAME
- ELEMENT CENTRAL DEMONTABLE PAR GLISSEMENT ET UNITE TUBULAIRE RETRECISSEBLE A FROID POURVUE DE CELUI-CI
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUZUKI, Shigeru [JP/JP]; 179-1-102, Kanamori, Machida, Tokyo 194-0012 (JP). INOUE, Mitsuharu [JP/JP]; 28-11, Asamidai 7 chome, Sagami-hara, Kanagawa 228-0828 (JP). NAKAMURA, Tsunehisa [JP/JP]; 3036-1-805, Oyama-cho, Machida, Tokyo 194-0212 (JP).
- (74) GOVER, Melanie, G. 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 988/2002 2 Jul/juil 2002 AT (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • CIRCUIT FOR MONITORING CURRENTS IN A PLURALITY OF BRANCH CIRCUITS OF A NETWORK
- MONTAGE POUR SURVEILLER LES COURANTS DANS UNE PLURALITE DE BRANCHES DE COURANT D'UN RESEAU
- (71) SIEMENS AG [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VOITEL, Bernd [DE/DE]; Liebermannstrasse 31, 38228 Salzgitter (DE).
- (74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).
- (81) AU CA CN MX NO 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 RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H02H 7/00, 9/02
- (11) WO 2004/006405 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001990
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 31 923.5 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • VOLTAGE BALANCE PROTECTION FOR A SUPERCONDUCTING COMPONENT
- PROTECTION DIFFERENTIELLE CONTRE LES SURTENSIONS DESTINEE A UN COMPOSANT SUPRACONDUCTEUR
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VOLKMAR, Ralf-Reiner [DE/DE]; Triftstr. 39, 13353 Berlin (DE). ERMISCH, Jochen [DE/DE]; Jägerhofstr. 96, 01445 Radebeul (DE). ELST, Michael [DE/DE]; Pfarrgasse 10, 01929 Elstra (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (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 RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP KR 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)

(u) *for / pour US only / seulement*(51)⁷ H02H 7/085, H02K 11/00

(11) WO 2004/006406 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007101

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 253.7 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR PROTECTING AGAINST OVERLOAD OF AN ELECTRIC MOTOR

• CIRCUIT ET PROCEDE POUR PROTEGER UN MOTEUR ELECTRIQUE CONTRE LES SURCHARGES

(71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIELESCH, Thomas [DE/DE]; Fischackerstrasse 5, 75417 Mühlacker (DE).

(74) BEHR GMBH & CO.; Mauserstrasse 3, 70469 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 RO 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 H02H 9/02

(11) WO 2004/006407 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001994

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 915.4 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SUPERCONDUCTOR ARRANGEMENT FOR AN ALTERNATING VOLTAGE NETWORK

• AGENCEMENT DE SUPRACONDUCTEURS POUR UN RESEAU A TENSION ALTERNATIVE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLKMAR, Ralf-Reiner [DE/DE]; Triftstr. 39, 13353 Berlin (DE). ERMISCH, Jochen [DE/DE]; Jägerhofstr. 96, 01445 Radebeul (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designation / pour la désignation suivante : US*(u) *for / pour US only / seulement*(51)⁷ H02H 9/04, 3/04

(11) WO 2004/006408 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000848

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3333 2 Jul/juil 2002 AU
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A PROTECTION AND INDICATION APPARATUS

• APPAREIL DE PROTECTION ET D'INDICATION

(71) FULTEC PTY LTD [AU/AU]; 101 Hyde Road, Yeronga, Queensland 4104 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRIS, Richard, Allen [AU/AU]; 10 Carinya Crescent, Karana Downs, Queensland 4036 (AU).

(74) EAGAR NEWCOMB & BUCK PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; PO Box 509, Spring Hill, Queensland 4004 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H02J

(11) WO 2004/006409 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000432

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1178/02 4 Jul/juil 2002 CH
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR POWER ADAPTATION IN AN ELECTRICITY NETWORK

• PROCEDE D'ADAPTATION DE PUISSANCE DANS UN RESEAU ELECTRIQUE

(71) ALSTOM TECHNOLOGY 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) ALTHAUS, Rolf [CH/CH]; Sonnmattstrasse 11, CH-9230 Flawil (CH). KOLLER, Martin [CH/CH]; Oberdorfstrasse 10, CH-5316 Gippingen (CH). WIEDERHOLD, Karl [DE/DE]; Robert Schumann Strasse 2, 76646 Bruchsal (DE).

(74) ALSTOM TECHNOLOGY LTD; CHTI 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H02J

(11) WO 2004/006410 (13) A2

(21) PCT/US2003/019853

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,128 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)(30) 10/284,404 31 Oct/oct 2002 US
(31.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR POWERING MULTIPLE MAGNETRONS USING A SINGLE POWER SUPPLY

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ALIMENTER PLUSIEURS MAGNETRONS AU MOYEN D'UNE ALIMENTATION UNIQUE

(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). YEH, Ta Hai; Apartment 227, 5850 Cameron Run Terrace, Alexandria, VA 22303 (US). ARMAN, Moossa, Joseph; Apartment 202, 19355 Circle Gate Drive, Germantown, MD 20874 (US).

(74) STOUT, Donald, E. 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H02J 7/00, H04M 1/04

(11) WO 2004/006411 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050288

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021019 5 Jul/juil 2002 NL
(05.07.2002)

(30) 1022135 11 Dec/déc 2002 NL
(11.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE FOR CHARGING MOBILE
TELEPHONES, SUPPORT STRUC-
TURE AND TELEPHONE HOLDER
FOR USE IN SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE
TELEPHONES MOBILES, STRUC-
TURE DE SUPPORT ET SUPPORT DE
TELEPHONE A UTILISER DANS UN
TEL DISPOSITIF

(71) MDB TE-GROUP N.V. [BE/BE]; Eduard
Caertstraat 39, B-2180 Ekeren (BE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN OOSTERUM, Joseph [BE/BE];
Turfvaartlaan 33, B-2920 Kalmthout (BE).

(74) VAN DEN HEUVEL, Henricus,
Theodorus; Patentwerk B.V., P.O. Box
1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (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 NI NO NZ OM PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H02K

(11) WO 2004/006412 (13) A2

(21) PCT/US2003/016175

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en

(30) 10/188,441

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PM MOTOR AND GENERATOR WITH
A VERTICAL STATOR CORE ASSEM-
BLY FORMED OF PRESSURE SHAPED
PROCESSED FERROMAGNETIC PAR-
TICLES

• MOTEUR ET GENERATEUR PM A
ENSEMBLE STATOR VERTICAL CEN-
TRAL FORME DE PARTICULES FER-
ROMAGNETIQUES TRAITEES PAR
FORMAGE SOUS PRESSION

(71) PETERSEN TECHNOLOGY CORPO-
RATION [US/US]; 6 Colonel Drive, Bourne,
MA 02532 (US).

(72) PETERSEN, Christian, C.; 11 Quail Run
Lane, E., Sandwich, MA 02537 (US).

(74) SMITH, Gerald, L. et al. / etc.; Mueller and
Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Colum-
bus, OH 43235 (US).

(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 JP 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H02K 1/14, 33/16

(11) WO 2004/006413 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000085

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0203507-3 3 Jul/juil 2002 BR
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR FORMING THE STA-
TOR OF A LINEAR MOTOR, AN-
NULAR STACK OF LAMINATION
ELEMENTS AND STATOR FOR AN
ELECTRIC MOTOR

• PROCEDE DE FORMATION DU STA-
TOR D'UN MOTEUR LINEAIRE, D'UN
EMPILEMENT ANNULAIRE D'ELE-
MENTS DE LAMINAGE ET D'UN
STATOR POUR UN MOTEUR ELEC-
TRIQUE

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COM-
PRESSORES S/A EMBRACO [BR/BR];
Rua Rui Barbosa, 1020, 89219-901
JOINVILLE - SC (BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STARKE, Orlando [BR/BR]; Rua
Adolfo Gruensch Júnior, 22 - Apt. 303,
89218-490 JOINVILLE - SC (BR). VOLL-
RATH, Ingwald [BR/BR]; Rua Olavo
Bilac, s/nº, 89239-100 JOINVILLE - SC
(BR). LINDROTH JUNIOR, Landoaldo,
Victor [BR/BR]; Rua Campo Alegre,
324, 89201-810 JOINVILLE - SC (BR).
DOKONAL, Luiz, Von [BR/BR]; Rua Vis-
conde de Mauá, 241, 89204-500 JOINVILLE
- SC (BR).

(26) en

2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(74) ARNAUD, Antonio, M. P et al. / etc.; Rua
José Bonifácio, 93 - 9th floor, 01003-901 São
Paulo - SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H02K 21/22, 1/14, 3/04, 3/34

(11) WO 2004/006414 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006973

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193343 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FOUR-POLE SYNCHRONOUS MOTOR
• MOTEUR SYNCHRONE A QUATRE
POLES

(71, 72) TOTSU, Katsuyuki [JP/JP]; 32-13, Os-
hiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045
(JP). KOMATSU, Fumito [JP/JP]; 1632-12,
Hirooka Nomura, Shiojiri-shi, Nagano 399-
0702 (JP).

(74) WATANUKI, Takao; CreA center Build-
ing, 12-9, Nakagoshō 3-chome, Nagano-shi,
Nagano 380-0935 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (b)

(51)⁷ H02K 29/03

(11) WO 2004/006415 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005343

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 569.2 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(30) 103 17 749.3 17 Apr/avr 2003 DE
(17.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POLYPHASE MOTOR
• MOTEUR POLYPHASE

(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Abt. ECG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NESTLER, Helmut [DE/DE]; Holzmänn 33a, 76646 Bruchsal (DE). BOMKE, Ulrich [DE/DE]; Neuenwegstrasse 71, 76703 Kraichtal (DE). ULRICH, Peter [DE/DE]; Zwickauer Strasse 27, 76139 Karlsruhe (DE). MAHLEIN, Jochen [DE/DE]; Ruschgraben 45, 76139 Karlsruhe (DE). SCHMIDT, Josef [DE/DE]; Erfurter Strasse 8, 76676 Graben-Neudorf (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 H02M 1/00

(11) WO 2004/006416 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000458

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01048 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) DK

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A POWER SUPPLY
• BLOC D'ALIMENTATION

(71) DANFOSS DRIVES A/S [DK/DK]; Ulsnæs 1, DK-6300 Graasten (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARVEST, Nils-Ole [DK/DK]; Skovtoften 11, Havnbjerg, DK-6430 Nordborg (DK).

(74) DANFOSS A/S; Patent Department, DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU 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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 1/00, 3/335

(11) WO 2004/006417 (13) A1

(21) PCT/US2003/019297

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,639 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AN INTEGRATED CONTROLLER, METHOD OF OPERATION THEREOF AND POWER SUPPLY EMPLOYING THE SAME

• COMMANDE INTEGREE, SON PROCEDE DE MISE EN MARCHÉ ET BLOC D'ALIMENTATION UTILISANT LA DITE COMMANDE

(71) TYCO ELECTRONICS POWER SYSTEMS, INC. [US/US]; 3000 Skyline Drive, Mesquite, TX 75149 (US).

(71, 72) BOWMAN, Wayne C. [US/US]; 5 Oxford Place, Allen, TX 75002 (US). WANG, Thomas G. [CN/US]; 3417 Spring Mountain Dr., Plano, TX 75025 (US).

(74) BOISBRUN, Glenn W.; Hitt Gaines, P.C., P.O. Box 832570, Richardson, TX 75083 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02M 3/00

(11) WO 2004/006418 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002937

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077713.2 8 Jul/juil 2002 (08.07.2002) EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MEDIUM FOR STORING AND READING INFORMATION, AND DEVICE FOR STORING AND READING OF INFORMATION ON AND FROM THE MEDIUM

• SUPPORT DE STOCKAGE ET DE LECTURE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE LECTURE D'INFORMATIONS SUR LE SUPPORT ET A PARTIR DE CELUI-CI

(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) KAHLMAN, Josephus, A., H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H02M 5/00

(11) WO 2004/006419 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002875

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215736.0 6 Jul/juil 2002 (06.07.2002) GB

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MONITORING APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING THE ACCURACY AND REPEATABILITY OF ELECTROCHEMICAL CAPACITANCE VOLTAGE (ECV) MEASUREMENTS

• APPAREIL ET PROCEDE DE CONTROLE DESTINES A AMELIORER LA PRECISION ET LA REPETABILITE DE MESURES DE TENSION CAPACITIVE ELECTROCHIMIQUE (TCE)

(71) AOTI OPERATING COMPANY, INC. [US/US]; 131 NW Hawthorne Avenue, Suite 207, Bend, OR 97701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYES, Ian, Christopher [GB/GB]; 56 Holland Road, Amptill, Bedfordshire MK45 2RS (GB). SWEENEY, Michael [GB/GB]; 54 Gordian Way, Chells Manor

Village, Stevenage, Hertfordshire SG2 7QF (GB). **PODGORNEY, Harvey** [GB/GB]; 97 St Ethelbert Avenue, Luton, Bedfordshire LU3 1QJ (GB). **MEATON, Clive** [GB/GB]; 12 Mounton Close, Chepstow, Monmouthshire NP6 5EG (GB).

(74) **NOVAGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H02M 7/00

(11) WO 2004/006420 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006699

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 156.5 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POWER SEMICONDUCTOR MODULE AND CIRCUIT ARRANGEMENT

• MODULE DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEURS ET ENSEMBLE CIRCUIT EQUIPE DE CE DERNIER

(71) **EUROPÄISCHE GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜNZER, Marc-Nils** [DE/DE]; Elisabeth-Rathus-Weg 34, 59494 Soest (DE). **TSCHIRBS, Roman** [DE/DE]; Brüggering 7a, 59494 Soest (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02P 6/00, 6/08

(11) WO 2004/006421 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000494

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020987 3 Jul/juil 2002 NL
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DRIVE CIRCUIT FOR AN ELECTRIC MOTOR

• CIRCUIT DE COMMANDE POUR MO-TEUR ELECTRIQUE

(71) **ELECTRISCHE APPARATENFABRIEK CAPAX B.V.** [NL/NL]; Rooijakkersstraat 3A, NL-5652 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VELTMAN, André** [NL/NL]; Markt 49, NL-4101 BW Culemborg (NL).

(74) **DOHMEN, Johannes, Maria, Gerardus et al.** / etc.; Algemeen Octrooi-en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H02P 9/30, B60L 11/00, B60R 16/02

(11) WO 2004/006422 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001939

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 384.3 5 Jul/juil 2002 DE
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AUTOMOTIVE ON-BOARD SUPPLY SYSTEM

• RESEAU DE BORD DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAF, Michael** [DE/DE]; Benzstrasse 3 A, 93077 Bad Abbach (DE). **JOHANNING, Hans-Peter** [DE/DE]; Sodenstrasse 12, 61449 Steinbach (DE). **KNORR, Rainer** [DE/DE]; Hohlweg 10 C, 93055 Regensburg (DE). **PROBST, Gregor** [DE/DE]; Hagrainer Strasse 19, 84028 Landshut (DE). **SKOTZEK, Peter** [DE/DE]; Fischmarkt 1, 93047 Regensburg (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02P 9/30

(11) WO 2004/006423 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002092

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr

(26) fr

(30) 02/08420 4 Jul/juil 2002 FR
(04.07.2002)

(30) 03/07378 18 Jun/juin 2003 FR
(18.06.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONTROL AND POWER MODULE FOR INTEGRATED ALTERNATOR-STARTER

• MODULE DE CONTROLE ET DE PUISSANCE D'UNE ALTERNO-DEMARREUR INTEGRABLE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERRET, Jean-Marie** [FR/FR]; 24, rue Sibuet, F-75012 Paris (FR). **PIFFER, Jean, Julien** [FR/FR]; 3, rue Rosalie, F-91230 Montgeron (FR). **TAUVRON, Fabrice** [FR/FR]; 9, rue Emile Lécrivain, F-91200 Athis-Mons (FR).

(74) **LETEINTURIER, Pascal**; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR CN JP KR MX 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02P 21/00, 5/41

(11) WO 2004/006424 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008423

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198712 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)

(30) 2002-315177 30 Oct/oct 2002 JP
(30.10.2002)

(30) 2003-121733 25 Apr/avr 2003 JP
(25.04.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AC GENERATOR SENSOR-LESS VECTOR CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE THEREOF

• PROCEDE DE COMMANDE VECTEUR, SANS DETECTEUR, D'UN GENERATEUR A COURANT ALTERNATIF

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IURA, Hideaki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **NONAKA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **TERAZONO, Yuichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **YAMAMOTO, Yoichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,

Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **SUESHIMA, Kenji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **TERAZONO, Katsushi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **SAWAMURA, Mitsujiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (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) 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H03B 28/00, G10L 13/00, G10H 7/10**

(11) **WO 2004/006425** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008228

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199070 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WAVEFORM GENERATING DEVICE AND METHOD, AND DECODER

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION DE FORMES D'ONDES ET DECODEUR

(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) **KEMMOCHI, Chisato** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Akira** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIGUCHI, Masayuki** [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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H03D**

(11) **WO 2004/006426** (13) A2

(21) PCT/US2003/021055

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,633 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FLEXIBLE METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DIGITAL

MODULATION AND DEMODULATION

• PROCEDE ET APPAREIL FLEXIBLE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MODULATION ET UNE DEMODULATION NUMERIQUE

(71) **COMMASIC, INC.** [US/US]; 16644 West Bernardo Dr., Suite 301, Rancho Bernardo, CA 92127 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOESEL, Robert, Wright** [US/US]; 11530 Spruce Run Drive, San Diego, CA 92131 (US). **MYERS, Theodore, Jon** [US/US]; 3731 Riviera Drive, San Diego, CA 92109 (US). **NGUYEN, Tien, Q.** [US/US]; 10673 Indigo Way, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **ALBERT, G., Peter, Jr.**; Foley & Lardner, P.O. Box 70278, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **H03F**

(11) **WO 2004/006427** (13) A2

(21) PCT/US2003/021490

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,173 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WIDE DYNAMIC RANGE OPERATIONAL AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL A LARGE GAMME DYNAMIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **DVORAK, Mark, D.**; 801 East Elm Avenue, Waseca, MN 56093 (US).

(74) **HOIRIIS, David** 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03F 1/30**

(11) **WO 2004/006428** (13) A1

(21) PCT/US2003/021325

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,557 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INLINE PRESISTORTION FOR BOTH CSO AND CTB CORRECTION

• CIRCUIT DE PREDISTORSION EN LIGNE POUR CORRECTION DE DISTORTION CSO ET CTB

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hordsham, PA19044 (US).

(72) **ZHOU, Shutong**; 350 Abbey Lane, Landsale, PA 19446 (US).

(74) **VOLPE, Anthony** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, 30 South 17th 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **H03F 3/19**

(11) **WO 2004/006429** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008227

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198928 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT MANUFACTURING METHOD

• CIRCUIT INTEGRE SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI** [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03G 3/20, H03F 3/45

(11) WO 2004/006430 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008225

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-194406 3 Jul/juil 2002 JP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AGC CIRCUIT

• CIRCUIT DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN (CAG)

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI** [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03H 9/25

(11) WO 2004/006431 (13) A1

(21) PCT/US2003/018143

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,527 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SAW FILTER DEVICE AND METHOD EMPLOYING NORMAL TEMPERATURE BONDING FOR PRODUCING DESIRABLE FILTER PRODUCTION AND PERFORMANCE CHARACTERISTICS

• FILTRE A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE ET PROCEDE DE FIXATION A TEMPERATURE NORMALE PERMETTANT DE PRODUIRE DES FILTRES PRESENTANT DES PROPRIETES DESIREES

(71) **SAW TEK, INC.** [US/US]; P.O. Box 609501, Orlando, FL 32860-9501 (US).

(72) **ABBOTT, Benjamin**; 471 Columbus Circle, Longwood, FL 32750 (US). **CHOCOLA, Jack**; 171 E. Goodheart Ave., Lake Mary, FL 32746 (US). **MALLOCHA, Svetlana**; 426 Sandringham Ct., Winter Springs, FL 32708 (US). **MONETTI, Gary**; 1152 Oak Point Circle, Apopka, FL 32712 (US).

(74) **NAPOLITANO, Carl**; Allen, Dyer, Dopelet, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Ave., Suite 1401, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H03H 9/64

(11) WO 2004/006432 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002081

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08471 5 Jul/juil 2002 FR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER WITH OPTIMISED DOUBLE SYMMETRIC MODE

• FILTRE A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE A DOUBLE MODE SYMETRIQUE OPTIMISE

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLAL, Marc** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CHAMALY, Stéphane** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **PLESSKY, Victor** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03H 11/18, H03D 7/16, 3/00

(11) WO 2004/006433 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002496

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014792.2 4 Jul/juil 2002 EP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TUNING ARRANGEMENT

• AGENCEMENT D'ACCORD

(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) **STIKVOORT, Eduard, Ferdinand** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **VAN SINDEREN, Jan** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **TOMBEUR, Antoon, Marie, Henrie** [BE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **JEURISSEN, Gerardus, Maria, Dionysius** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **NOTTEN, Marc, Godfriedus, Marie** [NL/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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H03H 17/02

(11) WO 2004/006434 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002821

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215502.6 4 Jul/juil 2002 GB
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FREQUENCY CONTENT SEPARATION USING COMPLEX FREQUENCY SHIFTING CONVERTERS

• SEPARATION DE CONTENU FREQUENTIEL AU MOYEN DE CONVERTISSEURS A DEPLACEMENT DE FREQUENCE COMPLEXES

(71) **R. F. ENGINES LIMITED** [GB/GB]; Innovation Centre, St Cross Business Park, Newport, Isle of Wight PO30 1NY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LILLINGTON, John** [GB/GB]; Seymour House, 19 Nodgham Lane, Carisbrooke, Isle of Wight PO30 1NY (GB). **RUSO, Antonio, Renato** [IT/GB]; Flat 7 Maritime Chambers, 82 Canute Road, Southampton SO14 3AB (GB).

(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H03K 19/0944

(11) WO 2004/006435 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004081

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199400 9 Jul/juil 2002 JP (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND SEMICONDUCTOR SYSTEM USING THE SAME
• DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTEME A SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LE-DIT DISPOSITIF

(71) RENESAS TECHNOLOGY CORP. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AONO, Hideki [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). MURAKAMI, Eiichi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) TOKUWAKA, Kousei; 16-8, Inokashira 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).

(81) CN JP 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H03L 7/081, 7/193, H03K 23/68, 23/66

(11) WO 2004/006436 (13) A2

(21) PCT/US2003/021232

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,036 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE WITH PHASE-LOCKED LOOP OSCILLATOR
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL DOTE D'UN OSCILLATEUR A BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) WALKER, Brett C.; 12020 Blue Diamond Ct, San Diego, CA 92131 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H03L 7/093, 7/18

(11) WO 2004/006437 (13) A1

(21) PCT/NL2002/000436

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PHASE LOCKED LOOP CIRCUIT, ELECTRONIC DEVICE INCLUDING A PHASE LOCKED LOOP CIRCUIT AND METHOD FOR GENERATING A PERIODIC SIGNAL
• CIRCUIT A BOUCLE D'ASSERVISSEMENT DE PHASE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPORTANT UN CIRCUIT A BOUCLE D'ASSERVISSEMENT DE PHASE ET PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL PERIODIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON [SE/SE]; Telefonvagen 30, SE-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EIKENBROEK, Johannes, Wilhelmus, Theodorus [NL/NL]; Brandgans 21, NL-7827 SG Emmen (NL).

(74) PRINS, A., W.; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN The Hague (NL).

(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 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M

(11) WO 2004/006438 (13) A2

(21) PCT/US2003/009971

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,718 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR READING A SYMBOL HAVING ENCODED INFORMATION
• PROCEDE DE LECTURE D'UN SYMBOLE CONTENANT DES INFORMATIONS CODEES

(71) VERITEC, INC. [US/US]; 9400 Golden Valley Road, Golden Valley, MN 55427 (US).

(72) CHRISTIAN, Michael; 2155 Eleventh St., White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) HUBBARD, Kevin, J. et al. / etc.; KAGAN BINDER, PLLC, Suite 200 Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H03M 1/06, 3/04

(11) WO 2004/006439 (13) A1

(21) PCT/US2002/021406

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MULTI-BIT DELTA-SIGMA ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER WITH ERROR SHAPING
• DENUMERISEUR MULTI-BIT DELTA-SIGMA AVEC MISE EN FORME EN CAS D'ERREUR

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; EO/EI/E150, 2000 East El Segundo Blvd, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) COSAND, Albert, E.; 6152 Chesebro Road, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) ALKOV, Leonard, A.; c/o Raytheon Company, (EO/EI/E150), 2000 East El Segundo Blvd, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (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 H03M 3/00, 1/66 (11) WO 2004/006440 (13) A1 (21) PCT/US2003/011777 (22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003) (25) en (26) en (30) 10/191,016 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002) (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004) (54) • DELTA-SIGMA MODULATION CIRCUITS AND METHODS UTILIZING MULTIPLE NOISE ATTENUATION BANDS AND DATA CONVERTERS USING THE SAME • CIRCUITS DE MODULATION DELTA-SIGMA, PROCEDES FAISANT APPEL A PLUSIEURS BANDES D'ATTENUATION DE BRUIT, ET CONVERTISSEUR DE DONNEES FAISANT APPEL A CEUX-CI (71) CIRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 2901 Via Fortuna, Austin, Texas 78746 (US). (72) MELANSON, John, Laurence; 901 West 9th Street, #201, Austin, TX 78703 (US). (74) MURPHY, James, L.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW. (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).	(30) 60/482,112 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003) (30) 60/482,107 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003) (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004) (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING IN LOW DENSITY PARITY CHECK (LDPC) DECODERS • PROCEDE ET SYSTEME POUR LE ROUTAGE DANS DES DECODEURS A CONTROLE DE PARITE FAIBLE DENSITE (71) HUGHES ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; P.O. Box 956, Building 001, M/S A109, El Segundo, CA 90245-0956 (US). (72) EROZ, Mustafa; 17007 Indian Grass Drive, Germantown, MD 20874 (US). LEE, Lin-Nan; 10004 Flower Gate Terrace, Potomac, MD 20854 (US). SUN, Feng-Wen; 17904 Wheatridge Drive, Germantown, MD 20874 (US). CASSAGNOL, Bob; 1904 Alabaster Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). VON ANCKEN, Adam; 5763 Windwood Way, New Market, MD 21774 (US). (74) PLASTRIK, Craig; Hughes Electronics Corporation, P.O. Box 956, Building 001, M/S A109, El Segundo, CA 92045-0956 (US). (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW. (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).	(30) 60/469,356 9 May/mai 2003 US (09.05.2003) (30) 60/482,112 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003) (30) 60/482,107 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003) (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004) (54) • ENCODING OF LOW-DENSITY PARITY CHECK (LDPC) CODES USING A STRUCTURED PARITY CHECK MATRIX • CODAGE DE CODES A CONTROLE DE PARITE BASSE DENSITE, PAR MATRICE A CONTROLE DE PARITE STRUCTUREE (71) HUGHES ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; P.O. Box 956, Bldg. 001, M/S A109, El Segundo, CA 90245-0956 (US). (72) EROZ, Mustafa; 17007 Indian Grass Drive, Germantown, MD 20874 (US). SUN, Feng-Wen; 17904 Wheatridge Drive, Germantown, MD 20874 (US). LEE, Lin-Nan; 10004 Flower Gate Terrace, Potomac, MD 20854 (US). (74) PLASTRIK, Craig, L.; Hughes Electronics Corporation, Building 001, M/S A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 92045-0956 (US). (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW. (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
(51)⁷ H03M 13/00 (11) WO 2004/006441 (13) A2 (21) PCT/US2003/021071 (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) (25) en (26) en (30) 60/393,457 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002) (30) 60/398,760 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002) (30) 60/403,812 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002) (30) 60/421,505 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002) (30) 60/421,999 29 Oct/oct 2002 US (29.10.2002) (30) 60/423,710 4 Nov/nov 2002 US (04.11.2002) (30) 60/440,199 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003) (30) 60/447,641 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003) (30) 60/456,220 20 Mar/mar 2003 US (20.03.2003) (30) 60/469,356 9 May/mai 2003 US (09.05.2003)	(51)⁷ H03M 13/00 (11) WO 2004/006442 (13) A1 (21) PCT/US2003/021073 (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) (25) en (26) en (30) 60/393,457 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002) (30) 60/398,760 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002) (30) 60/403,812 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002) (30) 60/421,505 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002) (30) 60/421,999 29 Oct/oct 2002 US (29.10.2002) (30) 60/423,710 4 Nov/nov 2002 US (04.11.2002) (30) 60/440,199 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003) (30) 60/447,641 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003) (30) 60/456,220 20 Mar/mar 2003 US (20.03.2003)	Published / Publiée : (c) (51)⁷ H03M 13/00, H04L 27/34 (11) WO 2004/006443 (13) A1 (21) PCT/US2003/022334 (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003) (25) en (26) en (30) 60/393,457 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002) (30) 60/398,760 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002) (30) 60/403,812 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002) (30) 60/421,505 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002) (30) 60/421,999 29 Oct/oct 2002 US (29.10.2002) (30) 60/423,710 4 Nov/nov 2002 US (04.11.2002) (30) 60/440,199 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003) (30) 60/447,641 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003) (30) 60/456,220 20 Mar/mar 2003 US (20.03.2003)

- (30) 60/469,356 **9 May/mai 2003** US
(09.05.2003)
- (30) 60/482,112 **24 Jun/juin 2003** US
(24.06.2003)
- (30) 60/482,107 **24 Jun/juin 2003** US
(24.06.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **BIT-INTERLEAVED CODED MODULATION USING LOW DENSITY PARITY CHECK (LDPC) CODES**
- MODULATION CODEE A ENTRELACEMENT DE BITS UTILISANT DES CODES DE CONTROLE DE PARITE A FAIBLE DENSITE (LDPC)
- (71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 956, Bldg. 001, M/S A109, El Segundo, CA 90245-0956 (US).
- (72) **EROZ, Mustafa**; 17007 Indian Grass Drive, Germantown, MD 20874 (US). **SUN, Feng-Wen**; 17904 Wheatridge Drive, Germantown, MD 20874 (US). **LEE, Lin-Nan**; 10004 Flower Gate Terrace, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **PLASTRIK, Craig**; Hughes Electronics Corporation, P.O. Box 956, Building 001, M/S A109, El Segundo, CA 92045-0956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

- (51)⁷ **H03M 13/19**
- (11) **WO 2004/006444** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007476
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-193767 **2 Jul/juil 2002** JP
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • **CHECK MATRIX GENERATION METHOD AND CHECK MATRIX GENERATION DEVICE**
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION D'UNE MATRICE DE CONTROLE
- (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) **MATUMOTO, 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H04B**

(11) **WO 2004/006445** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002536

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,143 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • **SYNCHRONIZATION OF TRANSMITTER AND RECEIVER FREQUENCIES IN MULTIACCESS NETWORKS**
- SYNCHRONISATION DES FREQUENCES D'UN EMETTEUR ET D'UN RECEPTEUR DANS DES RESEAUX A ACCES MULTIPLES

(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) **YLA-JAASKI, Antti**; Torpparintie 10, FIN-02180 Espoo (FI). **GRUNDSTROM, Mikai**; Sirppitie 7, FIN-33100 Tampere (FI). **AALTONEN, Janne**; Hirvikoirankatu 15, Fin-20900 Turku (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **H04B**

(11) **WO 2004/006446** (13) A2

(21) PCT/US2003/019726

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,665 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • **HYPOTHETICAL REFERENCE DECODER FOR COMPRESSED IMAGE AND VIDEO**
- DECODEUR FICTIF DE REFERENCE POUR VIDEO ET IMAGE COMPRESSEES

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **VISCITO, Eric**; 4418 24th Street, San Francisco, CA 94114-3555 (US). **HOANG, Dzung, T.**; 1386 Strauss Way, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **FARJAMI, Farshad**; Farjami & Farjami LLP, 16148 Sand Canyon, 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 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 RO 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 2004/006447** (13) A2

(21) PCT/US2003/020553

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,411 **2 Jul/juil 2002** US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR TIGHT INTER-WORKING BETWEEN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) AND UNIVERSAL MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEMS (UMTS)**
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UNE INTERCONNECTABILITE ETROITE ENTRE UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN) ET DES SYSTEMES UNIVERSELS DE TELECOMMUNICATION MOBILE (UMTS)

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **MENON, Narayan, Parappil**; 20 Motor Lane, Old Bethpage, NY 11804 (US). **CHITRAPU, Prabhakar, R.**; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S. et al.** / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/006448 (13) A2

(21) PCT/US2003/020554

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,410 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR EXCHANGING HIGHER LAYER SYSTEM INFORMATION ON A WIRELESS SYSTEM AND AUTOMATIC SYSTEM SELECTION OF A WIRELESS LANS

• PROCEDE D'ECHANGE D'INFORMATIONS DE SYSTEME DE COUCHE SUPERIEURE SUR UN SYSTEME SANS FIL ET SELECTION DE SYSTEME AUTOMATIQUE DE LANS SANS FIL

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, Delaware 19801 (US).

(72) MENON, Narayan, Parappil; 20 Motor Lane, Old Bethpage, NY 11804 (US). CHITRAPU, Prabhakar, R.; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04B 1/00

(11) WO 2004/006449 (13) A1

(21) PCT/US2003/020193

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,696 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PRIORITIZED MULTI-PARTY COMMUNICATION SESSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ELABORER DES SESSIONS DE COMMUNICATION MULTI-PARTITE PRIORITAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE

[US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) WOLF, Tracy, L.; 2216 Cottonwood Drive, Elgin, IL 60123 (US). ERICKSON, Paul, M.; 965 South Elm Street, Palatine, IL 60067 (US). STANAWAY, John, C.; 555 Pershing Avenue, Wheeling, IL 60187 (US). DROZT, Peter, M.; 3512 Lakewood Drive, Prairie Grove, IL 60012 (US). VAN SWOL, Steven, E.; 324 West Goebel Drive, Lombard, IL 60148 (US).

(74) MAY, Steven, A. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04B 1/10, 1/69

(11) WO 2004/006450 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000536

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021317 4 Jul/juil 2002 FI (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SIGNAL-PROCESSING METHOD AND A RECEIVER

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET RECEPTEUR

(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) SAARNISAARI, Harri [FI/FI]; Pihkatie 4 B 13, FIN-90800 Oulu (FI). HENTTU, Pertti [FI/FI]; Kaivosojantie 83, FIN-90470 Varjakka (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) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TM).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B 1/16, 1/40

(11) WO 2004/006451 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000530

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021314 3 Jul/juil 2002 FI (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD AND ARRANGEMENT

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) VIERO, Timo [FI/FI]; Juvanpuisto 10, FIN-02920 Espoo (FI). KIIISKI, Matti [FI/FI]; Mustalinnuntie 21, FIN-90460 Oulunsalo (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) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 RO 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 H04B 1/18

(11) WO 2004/006452 (13) A1

(21) PCT/US2003/021864

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/195,017 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING AN OUTPUT SIGNAL POWER LEVEL OF A WIRELESS TRANSMITTER

• SYSTEME DE COMMANDE DE NIVEAU DE PUISSANCE D'UN SIGNAL DE SORTIE D'UN EMETTEUR HERTZIEN

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Dr., Horscham, PA 19044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEMING, Joseph, Chen [US/US]; 7820 Roan Rd., San Diego, CA 92129 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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 : (c)

(51)⁷ H04B 1/20, 10/10

(11) WO 2004/006453 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002991

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,095 7 Jul/juil 2002 US (07.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM BASED ON POSITION OF THE LIGHT SOURCE

• SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS DEPENDANT DE LA POSITION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1104 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) GIANOPOULOS, Demetri; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). WACYK, Ihor, Terence; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o GOODMAN, Edward, W., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 2004/006454 (13) A1

(21) PCT/US2003/012701

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,191 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(30) 10/353,548 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FILTERS FOR COMBINED RADIOTELEPHONE/GPS TERMINALS

• FILTRES POUR TERMINAUX COMBINES DE RADIOTELEPHONE/GPS

(71) MOBILE SATELLITE VENTURES, LP [US/US]; 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5413 (US).

(72) KARABINIS, Peter, D.; 101 Chalon Drive, Cary, NC 27511 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04B 1/38, H04L 5/16

(11) WO 2004/006455 (13) A1

(21) PCT/US2003/020847

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,437 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LAYERED MODULATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE MODULATION EN COUCHES

(71) HUGHES ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; Building 001, M/S A109, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 92045-0956 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Ernest, C. [US/US]; 1025 Via Cordova, San Pedro, CA 90732 (US). SANTORU, Joseph [US/US]; 5425 Meadow Vista Way, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) LORTZ, Bradley K.; Gates & Cooper LLP, 6701 Center Drive West, Suite 1050, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/40

(11) WO 2004/006456 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001314

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0038269 3 Jul/juil 2002 KR
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A TIME-VARYING CODE TO A HANDHELD TERMINAL, AND METHOD AND APPARATUS FOR APPROVAL AND AUTHENTICATION PROCESSING BY USING THE SAME

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRESENTATION D'UN CODE VARIABLE DANS LE TEMPS SUR UN TERMINAL PORTABLE, ET PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'APPROBATIONS ET D'AUTHENTIFICATIONS L'UTILISANT

(71) ICONLAB, INC. [KR/KR]; Eunsung Bldg., 4fl., 677-2, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYU, Junghee [KR/KR]; Jugong Apt. 224-301, Dunchon1-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-061 (KR).

(74) PARK, Kyungwan et al. / etc.; KCAT Bldg., 6th Fl., #615, 159-6, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-728 (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 RO SE SI 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 1/59, G06K 17/00

(11) WO 2004/006457 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008504

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/195565 4 Jul/juil 2002 JP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR MULTI-READING A PLURALITY OF ID'S

• PROCEDE DE LECTURE MULTIPLE D'UNE PLURALITE D'IDENTIFICATIONS

(71) LSI JAPAN CO., LTD. [JP/JP]; 8-14, Sendagaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Takashi [JP/JP]; c/o LSI Japan Co., Ltd., 8-14, Sendagaya 1-chome,

Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). KO-BORI, Sachihiko [JP/JP]; c/o Oseanote Co., Ltd., 7-6, Nishihara 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). OKADA, Hidesuke [JP/JP]; c/o Pulm Co., Ltd., 24-9, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (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 RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/69

(11) WO 2004/006458 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001089

(22) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/29470 28 May/mai 2002 KR
(28.05.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DATA COMMUNICATION METHOD USING PN CODE ON WIRELESS TELEMETRY SYSTEM

• PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES FAISANT APPEL A UN CODE PN DANS UN SYSTEME DE TELEMETRIE SANS FIL

(71) ZETHOS CO., LTD. [KR/KR]; 4th Fl. Youngsin Bldg, 832-3 Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Seong-Joo [KR/KR]; 390-40 Yeonnam-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-240 (KR). KIM, Kyung-Duk [KR/KR]; 101-503 Han Village Apartment, 476, Gaebong-bon-Dong, Guro-Gu, Seoul 152-099 (KR). KIM, Jae-Seok [KR/KR]; 524-1303 Eunbit Village, Hwajung-Dong, Dukyang-Gu, Goyang, Gyeonggi 412-738 (KR). HAN, Gun-Hee [KR/KR]; 302-2414 Hatbit Village, Hangsin-Dong, Dukyang-Gu, Goyang, Gyeonggi 412-220 (KR).

(74) PARK, Sungmin; 3F. Dongbo Bldg, 647-8, 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 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 H04B 1/707

(11) WO 2004/006459 (13) A1

(21) PCT/US2003/021277

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,728 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RADIO FREQUENCY TRACKING AND ACQUISITION

• APPAREIL ET PROCEDE POUR RECHERCHE ET ACQUISITION EN RADIOFREQUENCE

(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) GLAZKO, Serguei A.; 5156 Seashell Place, San Diego, CA 92130 (US). LAI, Keui-Chiang; 8551 Villa La Jolla Drive, Apt. B, La Jolla, CA 92037 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 2004/006460 (13) A2

(21) PCT/US2003/021595

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,805 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)(30) 10/261,976 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FREQUENCY TRACKING USING INNER AND OUTER LOOPS

• SUIVI DE FREQUENCES AU MOYEN DE BOUCLES INTERNE ET EXTERNE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan; 468 Madera Avenue #1, Sunnyvale, CA 94086 (US). LIN, Jeremy, H.; 610 Arcadia Terrace, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) MINHAS, Sandip, S. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04B 1/713

(11) WO 2004/006461 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006673

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,766 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ADAPTING A HOP SEQUENCE WHEN ESTABLISHING A COMMUNICATION CONNECTION

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'ADAPTER UNE SEQUENCE DE SAUT LORS DE L'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATION

(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) HAARTSEN, Jacobus [NL/NL]; Bruchterweg 81, NL-7772 BG, Hardenberg (NL).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal Support, SE-221 83 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04B 3/23, H04M 7/00, H04L 12/64

(11) WO 2004/006462 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001948

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 680.4 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RUNTIME-DEPENDENT SWITCHING OFF OF THE ECHO COMPENSATION IN PACKET NETWORKS

• DESACTIVATION, DEPENDANTE DE LA DUREE DE PROPAGATION, DE LA COMPENSATION D'ECHO DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Klaus [DE/DE]; Peschelanger 8, 81735 München (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04B 3/23

(11) WO 2004/006463 (13) A1

(21) PCT/US2003/020916

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,815 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ECHO CANCELLATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SUPPRESSION D'ECHOS

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) WILDFEUER, Herbert, M.; 3107 Lucinda Lane, Santa Barbara, CA 93105 (US). GARAKANI, Mehryar, K.; 1510 Heather Oaks Lane, Westlake Village, CA 91361 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 2004/006464 (13) A1

(21) PCT/US2003/019962

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,755 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING A POWER LEVEL OF A TRANSMISSION SIGNAL

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A REGLER UN NIVEAU DE PUISSANCE D'UN SIGNAL D'EMISSION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) TALWAR, Shilpa; 1036 Colorado Avenue, Apt. 2H, Palo Alto, CA 94303 (US). TEL-LADO, Jose; 180 Elm Court, Apt. 805, Sunnyvale, CA 94086 (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 RO SE SI 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 7/005

(11) WO 2004/006465 (13) A1

(21) PCT/US2003/020924

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,709 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SELECTIVE POWER CONTROL MES-SAGING

• MESSAGE DE REGLAGE DE PUISSANCE SELECTIF

(71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; Suite 200, 2480 N. First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) PETRUS, Paul; 2350 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). SANKARAN, Sundar, G.; 4260 Albany Drive, Apt.#1 101, San Jose, CA 95129 (US).

(74) CALDWELL, Gregory, D. 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 NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ H04B 7/06

(11) WO 2004/006466 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001961

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08249 2 Jul/juil 2002 FR
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • RADIOCOMMUNICATION METHOD
AND RADIO UNIT AND TERMINAL
ADAPTED FOR SAME

- PROCEDE DE RADIOCOMMUNICA-
TION, TERMINAL ET UNITE RADIO
ADAPTES A LA MISE EN OEUVRE
DU PROCEDE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JARD, Alexandre [FR/FR]; 121,
rue Gambetta, F-92150 Suresnes (FR).
BOUMENDIL, Sarah [FR/FR]; 4, rue
Brancion, F-75015 Paris (FR). TAFFIN, Ar-
naud [FR/FR]; 4 avenue du general Maistre,
F-75014 Paris (FR).

(74) LOISEL, Bertrand et al. / etc.; Cabinet
Plasseraud, 84, 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 7/185, H04Q 7/36

(11) WO 2004/006467 (13) A2

(21) PCT/US2003/012687

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,287 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(30) 10/353,308 29 Jan/jan 2003 US
(29.01.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • STAGGERED SECTORIZATION FOR
TERRESTRIAL REUSE OF SATELLITE
FREQUENCIES

- SECTORISATION DECALEE POUR
REUTILISATION TERRESTRE DE
FREQUENCES SATELLITES

(71) MOBILE SATELLITE VENTURES, LP
[US/US]; 10802 Parkridge Boulevard, Re-
ston, VA 20191-5413 (US).

(72) KARABINIS, Peter, D.; 101 Chalon Drive,
Cary, NC 27511 (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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H04B 7/26, H04Q 7/32

(11) WO 2004/006468 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003006

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215622.2 5 Jul/juil 2002 GB
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR
COMMUNICATING

- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE COMMUNIQUER

(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) RASANEN, Asko [FI/FI]; Maahiskuja 4
C 6, FIN-04230 Kervava (FI).

(74) DERRY, Paul et al. / etc.; Venner, Shipley
& Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH
(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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H04B 7/26, H04Q 7/38, H04L 27/00

(11) WO 2004/006469 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008458

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197772 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • RADIO COMMUNICATION BASE
STATION DEVICE, RADIO COM-
MUNICATION MOBILE STATION
DEVICE, AND RADIO COMMUNICA-
TION METHOD

- STATION DE BASE DE RADIOCOM-
MUNICATION, STATION MOBILE DE
RADIOCOMMUNICATION, ET PRO-
CEDE DE RADIOCOMMUNICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL 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) YOSHII, Isamu [JP/JP]; 6-3-401,
Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0847 (JP). UESUGI, Mitsuru [JP/JP];
17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kana-
gawa 238-0048 (JP). UEHARA, Toshiyuki
[JP/JP]; 2-4-34-B-202, Nagasawa, Yoko-
suka-shi, Kanagawa 239-0842 (JP). NISHIO,
Akihiko [JP/JP]; 12-2-402, Green Haitzu,
Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H04B 10/08

(11) WO 2004/006470 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001950

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 091.7 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD FOR MEASURING THE
SIGNAL-TO-NOISE RATIO OF A
WAVELENGTH DIVISION MULTI-
PLEX (WDM) SIGNAL

- PROCEDE DE MESURE DU RAPPORT
SIGNAL-BRUIT D'UN SIGNAL A
MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION
EN LONGUEUR D'ONDE (MRL)

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Jürgen** [DE/DE]; Obere Dorfstr. 8, 85653 Aying (DE). **GROSSE-HERING, Ludger** [DE/DE]; Neptunstr. 10, 85368 Moosburg (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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 10/08, 10/06, 10/16**

(11) **WO 2004/006471** (13) A1

(21) PCT/US2003/021004

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/187,198 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GATEWAY NETWORK ELEMENT FOR PROVIDING AUTOMATIC LEVEL CONTROL AND ERROR MONITORING

• ELEMENT DE RESEAU PASSERELLE ASSURANT UNE COMMANDE AUTOMATIQUE DE NIVEAU ET UNE SURVEILLANCE D'ERREUR

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **PITCHFORTH, Donald, Jr.**; 404 Highview Lane, Rockwall, TX 75087 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU 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 NI NO NZ OM PH PL 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 **H04B 10/12**

(11) **WO 2004/006472** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000525

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,939 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ASSEMBLY FOR HIGH-SPEED OPTICAL TRANSMITTER OF RECEIVER

• DISPOSITIF POUR EMETTEUR OU RECEPTEUR OPTIQUE A GRANDE VITESSE

(71) **THE HONG KONG APPLIED SCIENCE TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTED CO. LTD.** [CN/CN]; 18/F Tower 6 Gateway, 9 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).

(72) **TONG, Franklin, F. K.**; 2B Block 5, Villa Oceania, Ma On Shan, New Territories, Hong Kong (CN). **HUI, Allan**; Suite 1605, 29 On Chun St., Ma On Shan, Shatin, Hong Kong (CN). **FAN, C. W.**; Flat B, 14 F, Block 10, Chi Fu Fa Yuen, Pokfulam, Hong Kong (CN). **HO, Flora**; 5/F, 34A South Wall Road, Kowloon City, Hong Kong (CN). **LAU, Nelson**; 5/F, 34A South Wall Road, Kowloon City, Hong Kong (CN). **LEE, K. S.**; Room 3209, King Tao House, King Lam Estate, Tseung Kwan, Kowloon, Hong Kong (CN). **CHENG, K., S.**; 7C, Block 4, Melody Garden, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong (CN). **LAM, S., K.**; P.O. Box 98587, Tsim Sha Tsui Post Office, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong (CN). **CHEUNG, Edwin**; 1/F, 86C, Cheung Shue Tan Village, Tai Po, Hong Kong (CN). **CHEUNG, Alice**; Flat F, 18/F, Blk 7, Serenity Park, Tai Po, New Territories, Hong Kong (CN). **CHI, Lin**; 28B, Block 13, Wonderland Villas, 6 Wah King Hill Road, Kwai Chung, Hong Kong (CN). **CHEUNG, Raymond**; 19D, Block 10, Metro City Phase 2, Tseung Kwan O, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **H04B 10/207, H04N 7/173**

(11) **WO 2004/006473** (13) A1

(21) PCT/US2003/021093

(22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**

(25) en

(26) en

(30) 10/192,215 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HYBRID FIBER-COAXIAL NETWORKS AND BROADBAND COMMUNICATIONS SYSTEMS EMPLOYING SAME

• RESEAUX DE CABLES COAXIAUX DE FIBRES HYBRIDES ET SYSTEMES DE COMMUNICATIONS LARGE BANDE LES UTILISANT

(71) **COMMSCOPE PROPERTIES, LLC** [US/US]; 1285 Southern Way, Sparks, NV 89431-6131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WYATT, Frank, Burkhead II** [US/US]; 1321 10th Street Circle, N.W., Hickory, NC 28601 (US). **WESSELS, Robert, A., Jr.** [US/US]; 1336 33rd Avenue Drive, N.E., Hickory, NC 28601 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **H04H 1/00, G06F 17/60, H04N 7/167**

(11) **WO 2004/006474** (13) A1

(21) PCT/GB2002/004671

(22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/192,436 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PURCHASING BROADCAST CONTENT

• PROCEDE ET SYSTEME D'ACHAT D'UN CONTENU RADIODIFFUSE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB). (only for / seulement pour MG)

(72) **HUDDLESTON, Brant**; 1403 Lochmere Circle, Midlothian, VA 23113-7113 (US). **LOOSE, David, Carl**; 10300 Jollyville Road, Austin, TX 78759 (US). **NUTTAL, Mark, Patrick**; 40 Huntingtower Crescent, Mount Waverley, Victoria 3139 (AU).

(74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law,

Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04J

(11) WO 2004/006475 (13) A2

(21) PCT/IB2002/002625

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MANAGING A PACKET SWITCHED CONFERENCE CALL

• GESTION D'UNE CONFERENCE TELEPHONIQUE A COMMUTATION PAR PAQUET

(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) KUUSINEN, Jarmo [FI/FI]; Näsilinnankatu 40 C 23, FIN-33200 Tampere (FI).
LAKANIEMI, Ari [FI/FI]; Selkämerenkatu 6 B 34, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 1/00

(11) WO 2004/006476 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006788

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RADIO RECEIVER
• RECEPTEUR RADIO

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBUYA, Yasuhiro [JP/JP]; Fujitsu Higashi-Nihon Digital Technology Limited,

3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(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 H04J 3/06, H04L 7/04

(11) WO 2004/006477 (13) A1

(21) PCT/US2003/021091

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,209 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GENERATING TRAINING SEQUENCES IN A COMMUNICATIONS SYSTEM

• GENERATION DE SEQUENCES D'APPRENTISSAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; Suite 200, 2480 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) DOGAN, Mithat, C.; 674 Kirkland Drive #6, Sunnyvale, CA 94087 (US).
TROTT, Mitchell, D.; 216 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) CALDWELL, Gregory, D. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04J 3/06

(11) WO 2004/006478 (13) A1

(21) PCT/US2003/021355

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,755 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING NETWORK TIMING RECOVERY

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION TEMPORELLE DE RESEAU

(71) GLOBESPANVIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) JULYAN, Jayson, Bernard, Etheridge; 32 Symonds Close, Bromham, Bedford, Bedfordshire MK43 8QZ (GB).

(74) DUNCAN, Kevin, T.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04J 11/00

(11) WO 2004/006479 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001325

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0039482 8 Jul/juil 2002 KR (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIDE INFORMATION ABOUT SELECTIVE MAPPING IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE D'EMISSION ET DE RECEPTION D'INFORMATIONS ANNEXES RELATIVES AU MAPPAGE SELECTIF DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) JUNG, Ki-Ho; #106-1703, Samsung Apt., Shingongdok-dong, Mapo-gu, Seoul 121-765 (KR).
RYU, Heung-Gyoon; 2095, Yongam-dong, Sangdang-gu, Chongju-shi, Chungchongbuk-do 360-811 (KR).
YUN, Sung-Ryul; 27-1, Dae-dong, Chungpyong-eup, Koesan-gun, Chungchongbuk-do 367-900 (KR).
SEO, Dong-Kyu; 698, Dumo-ri 1-gu, Munui-myon, Chongwon-gun, Chungchongbuk-do 363-833 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU CA CN IN JP RU.

(51)⁷ H04J 13/02

(11) WO 2004/006480 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000470

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONOUS TRACKING OF CDMA SPREAD SPECTRUM CODE

- PROCEDE ET APPAREIL DE REPERAGE CONTINU DE CODES D'ETALLEMENT DE SPECTRE EN MODE CDMA
- (71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUAN, Gang** [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Road, Beijing 100044 (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; No.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 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 **H04J 14/08, H04L 12/423, 12/437**
- (11) **WO 2004/006481** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021630
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/193,714 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US
- (30) 10/193,717 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US
- (30) 10/193,731 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • FIBER OPTIC CONTROL NETWORK AND RELATED METHOD
• RESEAU DE COMMANDE A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **I/O CONTROLS CORPORATION** [US/US]; 1357 West Foothill Boulevard, Azusa, CA 91702 (US).
- (72) **WANG, Yongchang**; 1695 South Diamond Bar Boulevard, Diamond Bar, CA 91765 (US). **YING, Jeffrey**; 843 Entrada Way, Glendora, CA 91740 (US).
- (74) **VANDERLAAN, Christopher, A.** et al. / etc.; Irell & Manella LLP, 1800 Avenue of the Stars, Suite 900, Los Angeles, CA 90067-4276 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **H04L**
- (11) **WO 2004/006483** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020985
- (22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,067 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • N-WAY SIGNAL DIVIDER
• DIVISEUR DE SIGNAL A N VOIES
- NL PT RO 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**
- (11) **WO 2004/006482** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020350
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,413 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US
- (30) 10/294,065 **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDOFF BETWEEN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) AND A UNIVERSAL MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM (UMTS)
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT ENTRE UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN) ET UN SYSTEME UNIVERSEL DE TELECOMMUNICATION MOBILE (UMTS)
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SHAHEEN, Kamel, M.**; 209 Cambridge Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **KIERNAN, Brian, Gregory**; 31 Redstone Ridge, Voorhees, NJ 08043 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 1600, United Plaza, 30 South 17th 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **H04L**
- (11) **WO 2004/006484** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020995
- (22) **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,881 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US
- (30) 10/439,635 **16 May/mai 2003 (16.05.2003)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR CONDUCTING FINANCIAL TRANSACTIONS UTILIZING INFRARED DATA COMMUNICATIONS
• PROCEDE PERMETTANT D'EFFEC-TUER DES TRANSACTIONS FINANCIERES AU MOYEN DE COMMUNICATIONS DE DONNEES INFRA-ROUGE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAHOTA, Jagdeep, Singh** [US/US]; 981 Coral Ridge Circle, Rodeo, CA 94572 (US). **RAJ, Thanigaivel, Ashwin** [IN/US]; 39975 Cedar Boulevard, Apartment 343, 94560 Newark, CA (IN). **CHEN, Ann-Pin** [US/US]; 803 Perseus Lane, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **MELNIK, W., Joseph**; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, 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 (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 RO 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 H04L

(11) WO 2004/006485 (13) A2

(21) PCT/US2003/021075

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,516 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AUTOMATIC WIRELESS EFM CHANNEL HOPPING

• SAUT DE CANAL AUTOMATIQUE SANS FIL EN MODULATION 8 VERS 4 (EFM)

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRAWLEY, Casimir, Johan [US/US]; 13471 Winamac Court, Carmel, IN 46032 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/006486 (13) A2

(21) PCT/US2003/021338

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,561 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(30) 60/394,641 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(30) 60/394,714 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(30) 60/394,631 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PACKET ROUTING VIA PAYLOAD INSPECTION FOR ALERT SERVICES, FOR DIGITAL CONTENT DELIVERY AND FOR QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT AND CACHING WITH SELECTIVE MULTICASTING IN A PUBLISH-SUBSCRIBE NETWORK

• ACHEMINEMENT DE PAQUETS FONDE SUR L'INSPECTION DE LA CHARGE UTILE ET SERVANT A OFFRIR DES SERVICES D'ALERTE, A DIFFUSER DES CONTENUS NUMERIQUES ET A GERER LA QUALITE DE SERVICE, ET MISE EN ANTE-MOIRE AVEC DIFFUSION SELECTIVE DANS UN RESEAU DE PUBLICATION-ABONNEMENT

(71) PRECACHE, INC. [US/US]; Suite 200, 991 Route 22 West, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(72) HUANG, Yennun; 33 Linberger Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). FUNG, Alex, W. P.; 1135 Kissam Court, South Plainfield, NJ 07080 (US). ROSENBLUM, David, S.; 7310 E. Crown Parkway, Orange, CA 92867 (US). YAJNIK, Shalini; 48 Whitney Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). TEODORESCU, Radu; 55 Taurus Dr unit 4C, Hillsborough, NJ 08844 (US). CHEN, Tsu-Wei; 97 Timber Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). LIN, Chih-Mei; 1480 US HWY 46, Apt 172B, Parsippany, NJ 07054 (US). WANG, Chung-Yih; 112 Astor Lane, Franklin Park, NJ 08823 (US). YANG, Ping-Fai; 55 Southview Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). LENG, Roger, C.; 7 Hidden Pond Ln, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) WOODEN, Sean, S. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1001 Pennsylvania Avenue N.W., Suite 400 South, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/006487 (13) A2

(21) PCT/US2003/021412

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,905 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • UNIVERSAL DIGITAL COMMUNICATIONS AND CONTROL SYSTEM FOR CONSUMER ELECTRONIC DEVICES

• COMMUNICATIONS NUMERIQUES UNIVERSELLES ET SYSTEME DE COMMANDE DESTINEES A DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES DE CONSOMMATEUR

(71) GIBSON GUITAR CORP. [US/US]; 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217 (US).

(72) JUSZKIEWICZ, Henry E.; 309 Plus Park Blvd., Nashville, TN 37217 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/006488 (13) A2

(21) PCT/US2003/021466

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,980 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING PRODUCT NOTICES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR EMETTRE DES ANNONCES DE PRODUITS

(71, 72) J'MAEV, Jack, Ivan [US/US]; 12616 Lewis Ave., Chino, CA 91710 (US).

(81) AU CA NZ.

(84) 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).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 2004/006489 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001949

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 640.5 **2 Jul/juil 2002** DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RATE MATCHING METHOD

• PROCEDE D'ADAPTATION DE DEBIT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖTTLING, Martin** [DE/DE]; Hauptstrasse 56, 85579 Neubiberg (DE). **MICHEL, Jürgen** [DE/DE]; Sebastian-Bauer-Strasse 35, 81737 München (DE). **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Knollerweg 14, 82061 Neuried (DE). **WIEDMANN, Ralf** [DE/DE]; Passauerstrasse 30, 81369 München (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) **WO 2004/006490** (13) A1

(21) PCT/US2003/020941

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/192,037 **10 Jul/juil 2002** US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FORWARD ERROR CORRECTION SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATIONS

• SYSTEME DE CORRECTION D'ERREURS SANS CIRCUIT DE RETOUR POUR COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **INTERSIL AMERICAS INC.** [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) **LUCAS, L., Victor**; Apt# 6, 11529 Greenwood Ave. NE, Seattle, WA 98133 (US). **ANDREIN, Carl, F.**; 906 S. Ramona Avenue, Indianalantic, FL 32903 (US). **FROGGE, Perry, W.**; 571 Ulm Road NW, Palm Bay, FL 32907 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 1/18, 1/00

(11) **WO 2004/006491** (13) A1

(21) PCT/US2003/021276

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,730 **8 Jul/juil 2002** US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMPROVED FEEDBACK FOR DATA TRANSMISSIONS

• RETOUR AMELIORE POUR TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 5/14, H04J 1/12, H04B 3/46

(11) **WO 2004/006492** (13) A1

(21) PCT/FI2002/000601

(22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • POWER CONTROL OF DIGITAL SUBSCRIBER LINE

• COMMANDE DE PUISSANCE DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE

(71) **VDSL SYSTEMS OY** [FI/FI]; Vänrikinkuja 2, FIN-02600 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAAKSO, Timo, I.** [FI/FI]; Krogiuksentie 3 C, FIN-00340 Helsinki (FI). **TOMMISKA, Antti** [FI/FI]; Ulvilantie 14 D, FIN-00350 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; 4th Floor, Hämeentie 29, 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 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 H04L 7/00

(11) **WO 2004/006493** (13) A1

(21) PCT/US2003/020909

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/188,982 **5 Jul/juil 2002** US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CORRECTING THE CLOCK DRIFT AND MAINTAINING THE SYNCHRONIZATION IN WIRELESS NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CORRIGER UNE DERIVE D'HORLOGE ET DE MAINTENIR LA SYNCHRONISATION DANS DES RESEAUX SANS FIL

(71) **MESHNETWORKS, INC.** [US/US]; 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELCEA, John, M.** [US/US]; 2550 Ventura Circle, West Melbourne, FL 32904 (US).

(74) **GRUBB, Ronald, S. et al.** / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04L 9/00

(11) **WO 2004/006494** (13) A1

(21) PCT/US2003/021404

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/394,630 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (30) 60/394,922 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (30) 60/394,588 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (30) 10/356,692 **31 Jan/jan 2003** US
(31.01.2003)
- (30) 10/356,322 **31 Jan/jan 2003** US
(31.01.2003)
- (30) 60/444,012 **31 Jan/jan 2003** US
(31.01.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PARALLEL DISTRIBUTION AND FINGERPRINTING OF DIGITAL CONTENT
- DISTRIBUTION PARALLELE ET DACTYLOSCOPIE D'UN CONTENU NUMERIQUE
- (71) KALEIDESCAPE, INC. [US/US]; 339 North Bernardo Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) COLLENS, Daniel, A.; 790 Bonavista Drive, Waterloo, ON N2K 3Z8 (CA). WATSON, Stephen; 65 Clinton Street, Toronto, ON M6G 2Y4 (CA). MALCOLM, Michael, A.; P.O. Box 7667, Aspen, CO 81612 (US).
- (74) SWERNOFSKY, Steven, A.; Swernofsky Law Group PC, P.O. Box 390013, Moutain View, CA 94039-0013 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(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; (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 H04L 9/08

(11) WO 2004/006495 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001181

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202147-5 **9 Jul/juil 2002** SE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR BIOMETRIC IDENTIFICATION OR VERIFICATION

• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION OU DE VERIFICATION BIOMETRIQUE

(71) TIBERG TECHNOLOGY [SE/SE]; Karlsgatan 9 D, S-722 14 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIBERG, Martin [SE/SE]; Karlsgatan 9 D, S-722 14 Västerås (SE).

(74) REYIER, Ann-Mari et al. / etc.; Bjerckéns Patentbyrå KB, Box 128, S-721 05 Västerås (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 9/30

(11) WO 2004/006496 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001917

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 811.4 **3 Jul/juil 2002** DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • FACTORIZATION-BASED ENCRYPTION METHOD

• PROCEDE DE CODAGE REPOSANT SUR LA FACTORISATION

(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) HUBER, Klaus [DE/DE]; Rheinstrasse 18, 64283 Darmstadt (DE). BAUMGART, Matthias [DE/DE]; Froebelstrasse 18, 35394 Giessen (DE). SCHNEIDER, Tim [DE/DE]; Drosselweg 32, 64295 Darmstadt (DE).

(74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) PA10, 64307 Darmstadt (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 2004/006497 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002000

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08474 **5 Jul/juil 2002** FR
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CRYPTOGRAPHIC METHOD AND DEVICES FOR FACILITATING CALCULATIONS DURING TRANSACTIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIFS CRYPTOGRAPHIQUES PERMETTANT D'ALLÉGER LES CALCULS AU COURS DE TRANSACTIONS

(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) GIRAULT, Marc [FR/FR]; 4, rue Viviane, F-14000 Caen (FR). PAILLES, Jean-Claude [FR/FR]; 4, rue des Loisirs, F-14610 Epron (FR).

(74) DIOU, Jean-Marc et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 2004/006498 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002074

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08418 **4 Jul/juil 2002** FR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTERIZED MEDIUM FOR MAKING SECURE MESSAGE TRANSMISSION

• PROCEDE, SYSTEME ET SUPPORT INFORMATIQUE DE SECURISATION DE TRANSMISSION DE MESSAGES

(71) ERACOFSA SA [FR/FR]; 36, rue du Bois, F-44510 Le Poulguen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUANEZ, Roger [FR/FR]; 36, rue du Bois, F-44510 Le Poulguen (FR). ETIENNE, Patricia [FR/FR]; 36, rue du Bois, F-44510 Le Poulguen (FR).

(74) LEPEUDRY, Thérèse; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SD SE SG SK SL SY 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 9/32

(11) WO 2004/006499 (13) A1

(21) PCT/US2003/021244

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,658 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SEAMLESS CROSS-SITE USER AU-
THENTICATION STATUS DETECTION
AND AUTOMATIC LOGIN

• DETECTION D'ETAT D'AUTHENTI-
FICATION D'UTILISATEUR INTER-
SITES UNIFORME ET OUVERTURE
DE SESSION AUTOMATIQUE

(71) AMERICA ONLINE INCORPORATED
[US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOOMEY, Christopher, Newell
[US/US]; 23694 Black Oak Way, Cuper-
tino, CA 95014 (US). CAHILL, Conor
[US/US]; 44900 Prentice Drive, Dulles, VA
20166 (US).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glen
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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/00

(11) WO 2004/006500 (13) A2

(21) PCT/US2003/020873

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,088 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OP-
TIMIZING THE DESIGN OF A NET-
WORK CONTROLLER

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'OP-
TIMISATION DE LA CONCEPTION
D'UNE UNITE DE CONTROLE DE
RESEAU

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).

(72) GASPAR, Harand; 22381 Salem Avenue,
Cupertino, CA 95130 (US).

(74) CAYWOOD, Michael; Advanced Micro
Devices, Inc., 5204 East Ben White Boule-
vard, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H04L 12/18

(11) WO 2004/006501 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002709

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254670.9 3 Jul/juil 2002 EP
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TRUST ESTABLISHMENT FOR
MULTI-PARTY COMMUNICATIONS

• CONSTITUTION D'UN GROUPE DE
COMMUNICATIONS MULTIPARTITES

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS
PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB];
81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A
7AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CORLIANO, Gabriele [IT/GB]; 21 Al-
mondhayes, Ipswich, Suffolk IP2 9SH (GB).

(74) WALLIN, Nicholas, James; BT Group Le-
gal, Intellectual Property Department, 8TH
Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London
EC1N 2TE (GB).

(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).

(51)⁷ H04L 12/24, 12/58

(11) WO 2004/006502 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002068

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 29 637.5 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
DUCING AND PROCESSING MES-
SAGES IN AUTOMATION SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR GE-
NERER ET TRAITER DES MESSAGES
DANS LA TECHNIQUE D'AUTOMA-
TISATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLERETH, Michael [DE/DE]; Feld-
am Seering 29, 91452 Wilhelmsdorf (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 RO 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 RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/24, 29/06

(11) WO 2004/006503 (13) A1

(21) PCT/SE2002/001822

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/394,600 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DYNAMIC PORT CONFIGURATION
OF NETWORK EQUIPMENT

• CONFIGURATION DE PORT DYNA-
MIQUE D'EQUIPEMENT DE RESEAU

(71) PACKETFRONT SWEDEN AB [SE/SE];
Instrumentvägen 45, S-126 53 Hägersten
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ELO, Anders [SE/SE]; Folkparksvä-
gen 26, S-152 70 Södertälje (SE). ÖMAN,
Andreas [SE/SE]; Emagåtan 17, S-128 46
Bandhagen (SE). LUNDSTRÖM, Magnus
[SE/SE]; Hägerstensvägen 175 A, S-126 53
Hägersten (SE).

(74) HINZ, Udo; Zacco Sweden AB (publ), Box
23101, 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 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 H04L 12/26, H04Q 3/00, H04M 3/22

(11) WO 2004/006504 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002167

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 679.0 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TESTING OF TRANSMISSION QUALITY IN PACKET-BASED NETWORKS

• CONTROLE DE LA QUALITE DE TRANSMISSION DANS DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÖBIG, Norbert [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 12/28, 29/06, H04M 7/00

(11) WO 2004/006505 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001890

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 689.3 8 Jul/juil 2002 DE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR SELECTING RESOURCES IN COMMUNICATION NETWORKS

• PROCEDE DE SELECTION DE RESOURCES DANS DES RESEAUX 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) NEUHAUS, Ralf [DE/DE]; Fried.-Wilh.-Weber-Str. 22m, 44534 Lünen (DE).
UECKER, Rainer [DE/DE]; Vonscheidts Hof 21, 45470 Mülheim a.d. Ruhr (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 12/28, 29/06, H04M 7/00

(11) WO 2004/006506 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001891

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 683.4 8 Jul/juil 2002 DE
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR SELECTING RESOURCES IN COMMUNICATION NETWORKS BY PRIORITISING SAID RESOURCES ACCORDING TO PERFORMANCE AND FUNCTION

• PROCEDE DE SELECTION DE RESOURCES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION PAR FIXATION D'UN ORDRE DE PRIORITE DES RESSOURCES EN FONCTION DES PRESTATIONS ET DES FONCTIONS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUHAUS, Ralf [DE/DE]; Fried.-Wilh.-Weber-Str. 22m, 44534 Lünen (DE).
UECKER, Rainer [DE/DE]; Vonscheidts Hof 21, 45470 Mülheim a.d. Ruhr (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/006507 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001938

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 900.5 3 Jul/juil 2002 DE
(03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONFIGURATION OF A BROAD-BAND CABLE NETWORK-BASED TELEPHONY ACCESS NETWORK AND A RESPECTIVE PACKET-BASED EXCHANGE

• CONFIGURATION D'UN RESEAU D'ACCES TELEPHONIQUE, BASE SUR UN RESEAU DE DISTRIBUTION PAR CABLE A LARGE BANDE, ET D'UN CENTRAL TELEPHONIQUE ORIENTE PAQUETS ASSOCIE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÖBIG, Norbert [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE).
PREISER, Ulrich [DE/DE]; Claude-Lorrain-Strasse 35, 81543 München (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/006508 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008522

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199227 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION METHOD, RADIO COMMUNICATION TERMINAL, AND RADIO LAN SYSTEM

• PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO, TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO ET SYSTEME DE RESEAU LOCAL RADIO

(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) HIRANO, Jun [JP/JP]; 20-9-206, Tsukui 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0843 (JP).

(74) NIHEI, Masayuki; 6th Tomizawa Bldg. 6F, 12-5, Yotsuya 2-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

- RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 12/56
- (11) WO 2004/006509 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000894
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202108-7 4 Jul/juil 2002 SE (04.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • WLAN ERROR CONTROL
- DETECTION D'ERREURS DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL
- (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) LEWIS, Michael [SE/SE]; Huggingatan 26, S-195 52 Mårsta (SE).
- (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ H04L 12/28
- (11) WO 2004/006510 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016247
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/187,374 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DYNAMIC PROVISIONING OF DSL SERVICES
- APPROVISIONNEMENT DYNAMIQUE DE SERVICES DSL
- (71) SBC PROPERTIES, L.P. [US/US]; 6500 River Place Boulevard, Building III, 1st Floor, Austin, TX 78736-1111 (US).
- (72) CHEN, Weijing; 10208 Open Gate Drive, Austin, TX 78726 (US). ALLEN, Keith,

- Joseph; 10520 Oak View Drive, Austin, TX 78759 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/28, 12/56, 12/66, H04J 3/16, 3/22
- (11) WO 2004/006511 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021190
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,207 5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)
- (30) 10/354,527 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING MULTIPLE COMMUNICATION PROTOCOLS IN MEMORY LIMITED PROCESSORS
- SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE MULTIPLES PROTOCOLES DE COMMUNICATION DANS DES PROCESSEURS A MEMOIRE LIMITEE
- (71) 12TELECOM INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) ZALENSKI, Anthony; 996 West Dana Street, Mountain View, CA 94041 (US). PAPP, Albert, III; 996 West Dana Street, Mountain View, CA 94041 (US). COONEY, John, M.; 393 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). MILOTA, Andre; 421 East 18th, Apartment 410, Oakland, CA 94606 (US). MOSTOWFI, Darius; 248 Beverly Drive, San Carlos, CA 94092 (US).
- (74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191-5302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 RO 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, H04M 3/42
- (11) WO 2004/006512 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021390
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,283 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)
- (30) 10/359,277 6 Feb/fév 2003 US (06.02.2003)
- (30) 60/457,332 26 Mar/mar 2003 US (26.03.2003)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS
- SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION
- (71) XCELIS COMMUNICATIONS [US/US]; Suite 102, 8480-M Baltimore National Pike, Ellicott City, MD 21043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALEXIS, Glenroy, J. [US/US]; 8411 Governors Run, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (74) SHEA, Michael, J.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ H04L 12/46, 29/06, G06F 15/17
- (11) WO 2004/006513 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001161
- (22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202125-1 5 Jul/juil 2002 SE (05.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • A FILTER FOR TRAFFIC SEPARATION
- FILTRE POUR LA SEPARATION DU TRAFIC
- (71) PACKETFRONT SWEDEN AB [SE/SE]; Instrumentvägen 45, S-126 53 Hågersten (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NYMAN, Fredrik [SE/SE]; Lillies väg 84, S-192 75 Sollentuna (SE). ÖMAN, Andreas [SE/SE]; Emågatan 17, S-128 46

- Bagarmossen (SE). **LUNDSTRÖM, Magnus** [SE/SE]; Hägerstensvägen 175A, S-126 53 Hägersten (SE). **GUNNARSSON, Anton** [SE/SE]; Täbyvägen 334C, S-187 53 Täby (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **H04L 12/56**
- (11) **WO 2004/006514** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000984
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/189,018 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD, DEVICE AND CORRESPONDING COMPUTER READABLE MEDIUM FOR ESTABLISHING PROTECTION PATHS ON DEMAND AND RETRIEVE PROTECTION SWITCHING IN A COMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE, DISPOSITIF ET SUPPORT CORRESPONDANT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR ETABLISSEMENT DE VOIES DE PROTECTION SUR DEMANDE ET RECUPERATION DE COMMUTATION DE PROTECTION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
- (72) **SKALECKI, Darek, R.**; 11 Eagleview Street, Kanata, Ontario K2M 2R3 (CA). **ASHWOOD SMITH, Peter, J.**; 20 des Genevriers, Hull, Québec J9A 2V8 (CA). **TROBRIDGE, Peter**; 2328 Georgina Drive, Ottawa, Ontario K2B 7M5 (CA).
- (74) **SMART & BIGGAR**; ATTN: ZISCHKA, Matthew, 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
- RU 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).
-
- (51)⁷ **H04L 12/56, H04Q 7/38**
- (11) **WO 2004/006515** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006394
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 400.9 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** DE
- (30) 02015083.5 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** EP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA PACKETS IN A MOBILE RADIO SYSTEM AND CORRESPONDING MOBILE RADIO SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME RADIO MOBILE ET SYSTEME RADIO MOBILE CORRESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAJI, Fariba** [AT/AT]; Kornhäusels-gasse 9/8/65, A-1200 Wien (AT). **WEGNER, Frank** [DE/DE]; Klamannstr. 14 A, 13407 Berlin (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **H04L 12/56**
- (11) **WO 2004/006516** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002773
- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0215505.9 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** GB
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • PACKET ROUTING
- ROUTAGE DE PAQUETS
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCARR, Robert, Walter, Alister** [GB/GB]; 63 Lower Street, Stansted Mountfitchet, Essex CM24 8LR (GB). **CROSSLAND, William, Alden** [GB/GB]; "Odd-Spot", 15 School Lane, Harlow, Essex CM2 2QD (GB).
- (74) **NEOBARD, William, John** 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ **H04L 12/56, H04Q 11/00, 11/04, 11/02**
- (11) **WO 2004/006517** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003323
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,403 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** US
- (30) 10/614,519 **7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)** US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • DIGITAL CROSS CONNECT SWITCH MATRIX MAPPING METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE CONFIGURATION DE MATRICE DE COMMUTATION A CONNEXION TRANSVERSALE NUMERIQUE
- (71) **MARCONI INTELLECTUAL PROPERTY (RINGFENCE) INC.** [US/US]; 3000 Marconi Drive, Warrendale, PA 15086 (US).
- (72) **DUBOIS, Michel**; 9070 Provence, St-Leonard, Quebec H1R 2W3 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 12/56**
- (11) **WO 2004/006518** (13) A1
- (21) PCT/IP2002/006871
- (22) **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)**

- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • RELAY APPARATUS, RELAY METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL DE RELAIS, PROCEDE DE RELAIS, PROGRAMME ET SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) ALLIED TELESIS K.K. [JP/JP]; TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).
- (72) OHTA, Takayuki; Allied Telesis K.K., TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).
- (74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04L 12/58
- (11) WO 2004/006519 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/007540
- (22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING A MESSAGING SERVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION D'UN SERVICE DE MESSAGERIE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NICODEM, Eelco [NL/NL]; Sonate 33, NL-3335 BK Zwijndrecht (NL).
- (74) VAN KAN, J., J., H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV 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 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 RO 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
- (11) WO 2004/006521 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020417
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/190,849 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REGISTERING AND AUTOMATICALLY RETRIEVING DIGITAL-CERTIFICATES IN VOICE OVER INTERNET PROTOCOL (VOIP) COMMUNICATIONS
- PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE RECUPERATION AUTOMATIQUE DE CERTIFICATS NUMERIQUES DANS DES COMMUNICATIONS DU TYPE VOIX SUR IP (VOIP)
- (71) VERISIGN, INC. [US/US]; 487 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) HARDJONO, Thomas, P.; 430 Highland Avenue, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) ROSINI, James, E. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ H04L 25/02
- (11) WO 2004/006522 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006751
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02291658.9 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002) EP
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR ITERATIVE CHANNEL IMPULSE RESPONSE ESTIMATION
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESTIMATION ITERATIVE DE LA REPONSE IMPULSIONNELLE DES VOIES
- (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) DESPERBEN, Lydie [FR/FR]; Motorola S.A., Du General Eisenhower, F-31023 Toulouse (FR). VILLION, Mathieu [FR/FR]; Motorola S.A., Du General Eisenhower, F-31023 Toulouse (FR).
- (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ H04L 27/04
- (11) WO 2004/006523 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018354

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,987 2 Jul/juil 2002 US
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ULTRA-WIDEBAND PULSE GENERATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'IMPULSIONS A BANDE ULTRALARGE

(71) PULSE-LINK, INC. [US/US]; Suite 8, 9155 Brown Deer Road, San Diego, CA 92121 (US).

(71, 72) NUNALLY, Patrick, O'Neal [US/US]; 2227 Villa Verde Road, San Diego, CA 92130 (US). SANTHOFF, John [US/US]; 12631 El Camino Real #2406, San Diego, CA 92130 (US).

(74) MARTINEZ, Peter, R.; 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 27/233, H04B 7/26

(11) WO 2004/006524 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002026

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 150.6 4 Jul/juil 2002 DE
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE DEVIATION OF THE CARRIER FREQUENCY OF A MOBILE RADIO DEVICE FROM THE CARRIER FREQUENCY OF A BASE STATION

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ECART ENTRE LA FREQUENCE PORTEUSE D'UN APPAREIL RADIOTELEPHONIQUE MOBILE ET LA FREQUENCE PORTEUSE D'UNE STATION DE BASE

(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) BECKER, Burkhard [DE/DE]; Kolomanstr. 8, 85737 Ismaning (DE).

NEUHAUS, Holger [DE/DE]; Bruderstr. 5, 80538 München (DE).

(74) LAMBSDORFF, Matthias; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ H04L 27/26, 25/03

(11) WO 2004/006525 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000157

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,330 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CHANNEL ESTIMATOR AND EQUALIZER FOR OFDM SYSTEMS

• ESTIMATEUR ET EGALISEUR DE CANAL POUR SYSTEMES OFDM

(71) AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH [SG/SG]; 10 Science Park Road, #01/01-03 The Alpha, Singapore Science Park II, 117684 Singapore (SG).

(72) HE, Ping; Blk 215, #06-180 Choa Chu Kang Central, Singapore 680215 (SG). HO, Chin, Keong; Blk 94E, Bedok North Avenue 4, #04-1435, Singapore 464094 (SG). SUN, Sumei; Blk 469, Jurong West Street, 41#12-489, Singapore 640469 (SG).

(74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-SONS 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 27/26

(11) WO 2004/006526 (13) A1

(21) PCT/US2003/021262

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,769 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGH BIT RATE ULTRA-WIDEBAND OFDM

• MROF A BANDE ULTRA-LARGE A DEBIT BINAIRE ELEVE

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEWFIK, Ahmed [US/US]; 7317 Oaklawn Avenue, Edina, MN 55435 (US). SABERINIA, Ebrahim [IR/US]; 1989 Knapp Avenue, E3, St. Paul, MN 55108 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04L 27/38

(11) WO 2004/006527 (13) A1

(21) PCT/SE2002/001324

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NOISE BQLQNCED QAM DETECTION

• DETECTION DE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE A BRUIT EQUILIBRE

(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) WEINHOLT, Dan, Rutger [SE/SE]; Enskärsgatan 15, S-421 60 Västra Frölunda (SE).

(74) ERICSSON AB; Patent Unit West, 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 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 H04L 27/38

(11) WO 2004/006528 (13) A1

(21) PCT/SE2002/001325

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • EMBEDDED KEYING
• CODAGE INTEGRE

(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) WEINHOLT, Dan, Rutger [SE/SE]; Enskärsgatan 15, S-421 60 Västra Frölunda (SE). GUSTAVSSON, Per-Olof, Gerhard [SE/SE]; Körsbärsvägen 21, S-435 43 Pixbo (SE).

(74) ERICSSON AB; Patent Unit West, SE-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 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 H04L 29/06, 29/08, H04M 7/00, H04L 12/28

(11) WO 2004/006529 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001897

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 688.5 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • COMMUNICATION NETWORK COMPRISING COMMUNICATION COMPONENTS HAVING CLIENT AND SERVER FUNCTIONALITIES AND SEARCH FUNCTIONS

- RESEAU DE COMMUNICATION COMPORTANT DES COMPOSANTS DE COMMUNICATION PRESENTANT DES FONCTIONNALITES CLIENT ET SERVEUR ET DES FONCTIONS DE RECHERCHE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUHAUS, Ralf [DE/DE]; Fried.-Wilh.-Weber-Strasse 22m, 44534 Lünen (DE). UECKER, Rainer [DE/DE]; Vonscheidts Hof 21, 45470 Mülheim a.d. Ruhr (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/006530 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001900

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 684.2 8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • NETWORK COMPRISING SEARCH FUNCTIONS THAT ARE INTEGRATED INTO COMMUNICATION COMPONENTS

- RESEAU PRESENTANT DES FONCTIONS DE RECHERCHE INTEGREES DANS DES COMPOSANTS 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) NEUHAUS, Ralf [DE/DE]; Fried.-Wilh.-Weber-Strasse 22m, 44534 Lünen (DE). UECKER, Rainer [DE/DE]; Vonscheidts Hof 21, 45470 Mülheim a.d. Ruhr (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/56

(11) WO 2004/006531 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007138

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 015 204.7 8 Jul/juil 2002 EP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • CONVERGENCE LAYERS FOR NETWORK DEVICES AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA TRAFFIC

- COUCHES DE CONVERGENCE POUR DISPOSITIFS DE RESEAU ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE TRAFIC DE DONNEES

(71) SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH [DE/DE]; Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPALINK, Gerd [DE/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart (DE). HÖFFLINGER, Jens [DE/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart (DE).

(74) MÜLLER, Frithjof, E.; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/006532 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001970

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08481 5 Jul/juil 2002 FR (05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

- (54) • METHOD AND CONTROL MEMBER FOR CONTROLLING ACCESS TO A RADIOCOMMUNICATION CELLULAR SYSTEM THROUGH A WIRELESS LOCAL NETWORK

- PROCEDE ET ORGANE POUR CONTROLER L'ACCES A UN SYSTEME CELLULAIRE DE RADIOCOMMUNICATION A TRAVERS UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) NORTEL NETWORK LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOJANOVSKI, Saso [MK/FR]; 172, rue Legendre, F-75017 Paris (FR). STEER, David, G. [CA/CA]; 10 Cypress Court, Nepean, Ontario K2H 8Z8 (CA). FAUCONNIER, Denis [FR/FR]; 13, avenue Guy de Coubertin, F-78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse (FR).

(74) LOISEL, Bertrand, et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, 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 RO 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 29/06

(11) WO 2004/006533 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002995

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215620.6 5 Jul/juil 2002 GB
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • UPDATING PRESENCE INFORMATION

• ACTUALISATION D'INFORMATIONS DE PRESENCE

(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) HONKALA, Anu [FI/FI]; Vallenkuja 9, FIN-37140 Nokia (FI). AARNOS, Jyrki [FI/FI]; Ohjaskuja 5, FIN-36240 Kangasala (FI). KAITANIEMI, Juha [FI/FI]; Ollinvankatu 7 A 11, FIN-33400 Tampere (FI). KALLIOKULJU, Juha [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilähti (FI). LEPPÄNEN, Eva-Maria [FI/FI]; Veisunkatu 82 C 14, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) WILLIAMS, David, John; 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 RO SE SI 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 29/06, 29/12, H04Q 7/38

(11) WO 2004/006534 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000999

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202059-2 2 Jul/juil 2002 SE
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR ROUTING A SERVICE REQUEST IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM, USING E.164 NUMBERS AND A DNS

• PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'UNE DEMANDE DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS EN UTILISANT LES NUMEROS E.164 ET UN SYSTEME DE NOMS DE DOMAINES

(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) PLATA ANDRES, Isabel [ES/ES]; C/Violeta Parra, 6, E-28903 Madrid (ES). FERRARO-ESPARZA, Victor [ES/ES]; C/ Emilio Vargas, 19-3 A2, E-28043 Madrid (ES).

(74) BOESTAD, Karin; c/o 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 RO 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 2004/006535 (13) A2

(21) PCT/US2003/020623

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,843 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SECURE TWO-MESSAGE SYNCHRONIZATION IN WIRELESS NETWORKS

• SYNCHRONISATION SECURISEE DE DEUX MESSAGES DANS DES RESEAUX SANS FIL

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WALKER, Jesse; 10992 NW Appellate Way, Portland, OR 97229 (US).

(74) TROP, Timothy, N. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/006536 (13) A2

(21) PCT/US2003/021088

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,920 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF PREVENTING UNAUTHORIZED DISTRIBUTION AND USE OF ELECTRONIC KEYS USING A KEY SEED

• PROCEDE PERMETTANT DE PREVENIR UNE DISTRIBUTION ET UNE UTILISATION NON AUTORISEES DE CLES ELECTRONIQUES A L'AIDE D'UNE VALEUR DE DEPART DE CLE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044 (US).

(72) MEDVINSKY, Alexander; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) NICHOLS, Steven, L.; River Park Corporate Center One, Suite 150, 10653 South River Front Parkway, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/006537 (13) A2

(21) PCT/US2003/021116

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,919 10 Jul/juil 2002 US
(10.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING IN A LOADBALANCING ENVIRONMENT

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DANS UN ENVIRONNEMENT D'EQUILIBRAGE DES LIGNES

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) O'ROURKE, Chris; 602 Scotts Ridge Trail, Apex, NC 27502 (US). BATZ, Robert, M.; 5508 Harrington Grove Drive, Raleigh, NC 27613 (US). DABBOUSSI, Rabih, A.; 107 Kindred Way, Cary, NC 27513 (US). GLOTZER, John, M.; 202 Cates Farm Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). MENDITTO, Louis, F.; 4701 Tanglewood Drive, Raleigh, NC 27612 (US). PATEL, Alpesh, S.; 1901 Halford Ave # 184, Santa Clara, CA 95051 (US). LEUNG, Kent, K.; 2447 Villa Nueva Way, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/006538 (13) A1

(21) PCT/US2003/021233

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,636 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR ENCAPSULATING INTERNET PROTOCOL MESSAGES

• PROCEDE D'ENCAPSULATION DE MESSAGES DE PROTOCOLE INTERNET

(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). LIOY, Marcello; 11929 Miro Circle, San Diego, CA 92131 (US). VEEREPALLI, Sivaramakrishna; 13310 Carriage Heights Circle, Poway, CA 92064 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04L 29/06, 29/12, 12/56

(11) WO 2004/006539 (13) A1

(21) PCT/US2003/021234

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,654 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS, METHOD, SYSTEM AND SOFTWARE PRODUCT SUPPORTING TRANSITION BETWEEN NETWORK COMMUNICATION PROTOCOLS

• APPAREIL, PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT LOGICIEL PRENANT EN CHARGE LA TRANSITION ENTRE DES PROTOCOLES DE COMMUNICATION RESEAU

(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). LIOY, Marcello; 7588 Charmant Drive, #1924, San Diego, CA 92122 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/006540 (13) A2

(21) PCT/US2003/021360

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,744 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PACKET TRANSMISSION FROM FRAGMENTED BUFFER

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DES TRANSMISSION PAR PAQUETS A PARTIR DE TAMPON FRAGMENTES

(71) GLOBESPANVIRATA INCORPORATED [US/US]; 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) KNIGHT, Brian; 124A Queen Ediths Way, Cambridge, CB1 8NW (GB). MILWAY, David; 90 Rooks Street, Cottenham, Cambridge, CB4 8RB (GB). HOLLAND, Chris; 5 Burleigh Road, St. Ives, PE27 3DF (GB).

(74) DUNCAN, Kevin, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04L 29/08

(11) WO 2004/006541 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002067

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 636.7 2 Jul/juil 2002 DE (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIRECT COMMUNICATION BETWEEN AUTOMATION APPLIANCES

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DIRECTE ENTRE DES APPAREILS D'AUTOMATISATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHLERETH, Michael [DE/DE]; Feld am Seering 29, 91452 Wilhermsdorf (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 RO 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 RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/08

(11) WO 2004/006542 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002598

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTRONIC PERSONAL DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE PERSONNEL

(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) HILTUNEN, Miska [FI/DE]; Breite Strasse 86a, 58452 Witten (DE).

(74) **WAGNER, Bernhard, P.**; ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 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 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 H04L 29/08, G06F 3/12

(11) **WO 2004/006543** (13) A1

(21) PCT/US2003/015250

(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/191,891 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR STREAMLINING DATA TRANSFER BETWEEN A CONTENT PROVIDER SERVER AND AN OUTPUT SERVER

• PROCEDE ET SYSTEME DE RATIONNALISATION D'UN TRANSFERT DE DONNEES ENTRE UN SERVEUR DE FOURNISSEUR DE CONTENUS ET UN SERVEUR DE SORTIE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 1265 Main Street, Waltham MA 02451 (US).

(72) **PURI, Anish, N.**; 5 Buckskin Lane, Westford, MA 01886 (US). **VIGNEAU, Michael, J.**; 45 Forest Street, Stoneham, MA 02180 (US). **WINESTEIN, Leonid**; 25 Baker Circle, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) **MACCARONE, Gaetano, D.**; Polaroid Corporation, 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 29/12, 29/06

(11) **WO 2004/006544** (13) A1

(21) PCT/US2003/021019

(22) **2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/189,324 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC SIMULTANEOUS CONNECTION TO MULTIPLE SERVICE PROVIDERS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONNEXION SIMULTANEE DYNAMIQUE A PLUSIEURS FOURNISSEURS DE SERVICES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).

(72) **NASSAR, Ayman**; 6020 Countless Stars Run, Clarksville, MD 21029 (US).

(74) **BURLEIGH, Roger, S.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, 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 RO 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 H04M

(11) **WO 2004/006545** (13) A2

(21) PCT/US2003/021457

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,392,809 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** CA

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY DISTRIBUTING DATA

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT UNE DISTRIBUTION EFFICACE DES DONNEES

(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) **MACISAAC, Brian** [CA/CA]; 89 Insmill Crescent, Kanata, Ontario K2T 1G6 (CA). **LEHMAN, Greg** [CA/CA]; 18 Crystal Beach Drive, Ottawa, Ontario K2H 5M7 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M

(11) **WO 2004/006546** (13) A2

(21) PCT/US2003/021563

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,757 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WIRELESS VENDING COMMUNICATION SYSTEMS

• SYSTEMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL POUR DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES

(71) **RF CODE, INC.** [US/US]; 1250 S. Clearview Avenue, Suite 104, Mesa, AZ 85208-3378 (US).

(72) **LASTINGER, Roc**; 3626 N. Desert Oasis Dr., Mesa, AZ 85207 (US). **NASSIM, Ozer**; 3400 S. Jones Blvd, Suite 20, Las Vegas, NV 89146 (US).

(74) **Rogers, David, E.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Suite 2700, 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 FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04M 1/00, 1/725

(11) **WO 2004/006547** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000471

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01050 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** DK

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS.

• SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **SENNHEISER COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Langager 6, DK-2680 Solrød Strand (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOVAERTS, Rene** [NL/DK]; c/o Sennheiser Communications A/S, Langager 6, DK-2680 Solrød Strand (DK).

(74) **CHRISTENSEN, Mikael, T.**; c/o Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 2004/006548 (13) A1

(21) PCT/US2003/020970

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,584 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WEARABLE PHONE AND WRISTWATCH HAVING A DETACHABLE PHONE MODULE AND A SEPARATE PHONE CARRIAGE

• TELEPHONE PORTABLE ET MONTRE BRACELET POURVUE D'UN MODULE TELEPHONIQUE DETACHABLE ET D'UN PORTE-TELEPHONE SEPARÉ

(71) FOSSIL, INC. [US/US]; 2280 N. Greenville Avenue, Richardson, TX 75082 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREWER, Donald, R. [US/US]; 3504 New Haven, Richardson, TX 75082 (US).

(74) CARSTENS, David, W.; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04M 1/02, G06F 3/033

(11) WO 2004/006549 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008238

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192964 2 Jul/juil 2002 JP (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PORTABLE INFORMATION TERMINAL, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM HAVING THE PROGRAM RECORDED THEREIN

• TERMINAL D'INFORMATION PORTABLE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ LE PROGRAMME

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC. [JP/JP]; 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAKAWA, Emi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SASAKI, Kayo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YASUI, Shigeya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IRIMAJIRI, Mayu [JP/JP]; c/o SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS JAPAN, INC., 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-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 RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04M 1/27, H04Q 7/32

(11) WO 2004/006550 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002557

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND COMMUNICATION DEVICE FOR HANDLING DATA RECORDS BY SPEECH RECOGNITION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DESTINES A GERER LES ENREGISTREMENTS DE DONNEES PAR RECONNAISSANCE VOCALE

(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) JENS, Jakobsen [DK/DE]; Untere Heidestr. 28, 44793 Bochum (DE). FROESE, Kai [DE/DE]; Kreuzbergstrasse 40, 40489 Düsseldorf (DE). FINKE-ANLAUFF, Andrea [DE/DE]; Friedensallee 12, 38104 (DE).

(74) KURIG, Thomas; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 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 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 H04M 1/64

(11) WO 2004/006551 (13) A1

(21) PCT/US2003/020614

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,960 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INTERJURISDICTIONAL RECORDING MECHANISM

• MÉCANISME D'ENREGISTREMENT ENTRE JURIDICTIONS

(71) VERIDICOM, SA DE CV [US/US]; 667 East Pine Avenue, Fresno, CA 93728 (US).

(72) DAWSON, William, J.; Corales 291, Fracionamiento Playa Ensenada, Baja California (MX).

(74) COESTER, Thomas, M. et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04M 3/00, H04Q 7/38

(11) WO 2004/006552 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008501

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197774 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(30) 2002-357306 9 Dec/déc 2002 JP (09.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MOBILE TELEPHONE SYSTEM USING LOCAL COMMUNICATION NETWORK

• SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION LOCAL

(71) SHOW ENGINEERING INC. [JP/JP]; 2-9-5, Shiba, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKAMATSU, Michio** [JP/JP]; 2606-22, Nakanomachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0015 (JP).

(74) **ODA, Fujio**; 4th FL., Wenping Kanda BLDG., 6-7, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **H04M 3/22, H04L 12/26**

(11) **WO 2004/006553** (13) A1

(21) PCT/EP2002/007303

(22) **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)**

(25) de (26) de

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CENTRAL EXCHANGE FOR AN IP MONITORING

• CENTRAL TELEPHONIQUE POUR SURVEILLANCE INTERNET

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLZER, Christian** [AT/AT]; Spallartgasse 11/38, A-1140 Wien (AT). **PREGLER, Peter** [AT/AT]; Mariahilfstr. 156-158 8/3/1, A-1150 Wien (AT). **SPALT, Bernhard** [AT/AT]; Henriettenplatz 1/32, A-1150 Wien (AT).

(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 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 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 **H04M 3/42, 11/10, G06F 13/00**

(11) **WO 2004/006554** (13) A1

(21) PCT/JP2002/006723

(22) **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INFORMATION TRANSMISSION-RECEPTION SYSTEM, INFORMATION TRANSMISSION-RECEPTION METHOD, AND SERVER USED FOR INFORMATION TRANSMISSION-RECEPTION SYSTEM

• SYSTEME ET TECHNIQUE D'EMISSIION/RECEPTION D'INFORMATIONS ET SERVEUR AFFERENT

(71) **YUUGENKAISHA EBISUMARU** [JP/JP]; 1-6-1, Jinguumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SAITOU, Michiko** [JP/JP]; 7F Hara-juku Palais France Bldg. 1-6-1, Jinguumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(74) **IAT WORLD PATENT LAW FIRM**; 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 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 **H04M 3/64**

(11) **WO 2004/006555** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001320

(22) **4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0038620 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** KR

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR OFFERING SERVICE FOR DISTINGUISHING CALLERS AND OPERATING METHOD THEREOF

• APPAREIL POUR FOURNIR UN SERVICE DESTINE A DISTINGUER L'APPELANT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **AN, Hyun-Gi** [KR/KR]; Songho Bldg., 3F., 1592-13 Bongchun-4-Dong, Kwanak-Ku, Seoul 151-054 (KR).

(74) **KIM, Ham-Kon**; Hyundai Life Insurance BLDG., 5F., 649-14 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ **H04M 11/00**

(11) **WO 2004/006556** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007455

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195524 **4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)** JP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

(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) **NODA, Takuro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SATO, Makoto** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (b)

(51)⁷ **H04M 17/00, H04L 12/14, 12/56, H04Q 7/38**

(11) **WO 2004/006557** (13) A1

(21) PCT/DE2002/002495

(22) **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)**

(25) de (26) de

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR CHARGING PREPAID USERS OF A MOBILE RADIO COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE POUR IMPUTER DES FRAIS A DES ABONNES AVEC PREPAIEMENT D'UN RESEAU DE COMMUNICATION RADIO MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOEHME, Olaf** [DE/DE]; Bärenlauchstr. 95, 12439 Berlin (DE). **REIMER, Uve** [DE/DE]; Grabensprung 141 A, 12683 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) 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 :

(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 EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N

(11) **WO 2004/006558** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002707

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/395,111 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING INTERPOLATION FILTER TYPE IN VIDEO CODING

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SELECTIONNER LE TYPE DE FILTRE D'INTERPOLATION POUR UN CODAGE VIDEO

(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) **HALLAPURO, Antti**; Insinöörinkatu 60 B 115, FIN-33720 Tampere (FI). **LAINEMA, Jani**; 6219 Love Drive, Apt. 2226, Irving, TX 75039 (US). **KARCZEWICZ, Marta**; 1224 Hidden Ridge, Apt. 3097, Irving, TX 75038 (US).

(74) **MAGUIRE, Francis, J. et al.** / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04N

(11) **WO 2004/006559** (13) A2

(21) PCT/US2003/021650

(22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/394,630 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(30) 60/394,922 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(30) 60/394,588 **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)** US

(30) 10/356,692 **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)** US

(30) 10/356,322 **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)** US

(30) 10/377,266 **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)** US

(30) 10/378,046 **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SECURE PRESENTATION OF MEDIA STREAMS IN RESPONSE TO ENCRYPTED DIGITAL CONTENT

• PRESENTATION SECURISEE DE FLUX MULTIMEDIA REALISEE EN REPONSE A UN CONTENU NUMERIQUE CHIFFRE

(71) **KALEIDESCAPE, INC.** [US/US]; 339 North Bernardo Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **MALCOLM, Michael, A.**; P.O. Box 7667, Aspen, CO 81612 (US). **COLLENS, Daniel, A.**; 790 Bonavista Drive, Waterloo, Ontario N2K 3Z8 (CA). **WATSON, Stephen**; 65 Clinton Street, Toronto, Ontario M6G 2Y4 (CA). **RECHSTEINER, Paul**; 109 Front St. E., Apt. 627, Toronto, Ontario M5A 4P7 (CA). **HUI, Kevin**; 308-29 West Avenue, Kitchener, Ontario N2M 5E4 (CA).

(74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group PC, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 1/028

(11) **WO 2004/006560** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000019

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 52/02 **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)** CH

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LINE ILLUMINATION

• ECLAIRAGE LIGNE PAR LIGNE

(71) **VOLPI AG** [CH/CH]; Wiesenstrasse 33, CH-8952 Schlieren (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENNY, Reinhard** [CH/CH]; Rebergstrasse 76, CH-5408 Ennetbaden (CH).

(74) **SEIFERT, Hans, Ulrich**; Felber, Seifert & Partner, Forchstrasse 452, Postfach 372, CH-8029 Zürich (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) EP (AT 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 1/21

(11) **WO 2004/006561** (13) A2

(21) PCT/US2003/020775

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/190,373 **2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMAGING SYSTEM PROCESSING IMAGES BASED ON LOCATION

• SYSTEME D'IMAGERIE TRAITANT LES IMAGES EN FONCTION DE LEUR POINT DE SAISIE

(71) **LIGHTSURF TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 110 Cooper Street, 4th Floor, Santa Cruz, CA 95060-3901 (US).

(72) **KAHN, Philippe, R.**; 333 Spreading Oaks Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **BODNAR, Eric, O.**; 111 34th Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US). **EGLI, Paul, Mi-etz**; 116 Blueberry Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **BODMER, Brian**; 820 Columbia Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **KIRANI, Shekhar**; 109 Washburn Avenue, Capitola, CA 95010 (US). **TARANTINO, Mark**; 2099 Ocean Street Extension, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **SMART, John, A.**; 708 Blossom Hill Road #201, Los Gatos, CA 95032-3503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04N 1/41, 11/04

(11) WO 2004/006562 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007204

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-187547 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE

(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) SATO, Yutaka [JP/JP]; 4-7, Mishima 3-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP). IWASAKI, Mitsutaka [JP/JP]; 9-66-201, Nakakaigan 3-chome, Chigasaki-shi, Kana-gawa 253-0055 (JP). KADOWAKI, Yukio [JP/JP]; 242-6, Horengocho, Nara-shi, Nara 630-8113 (JP).

(74) ITOH, TADAHICO; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/00

(11) WO 2004/006563 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008141

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-197683 5 Jul/juil 2002 JP
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE DISPLAY METHOD AND DISPLAY UNIT
• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES ET UNITE D'AFFICHAGE

(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) UCHIDA, Mami [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YOKOYAMA, Tatsuya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OHASHI, Yuka [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIZOBUCHI, Ayumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SATO, Jin [JP/JP];

c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAYAMA, Yushi [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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/14

(11) WO 2004/006564 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000474

(22) 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A REMOTE CONTROLLER OF INTERACTIVE TV WITH A TOUCH CONTROL PLATE
• CONTROLEUR A DISTANCE DE TV INTERACTIVE AU MOYEN D'UN CLAVIER

(71, 72) RAN, Lixin [CN/CN]; Qiushi Village 4-516, Hangzhou, Zhejiang 310027 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/225

(11) WO 2004/006565 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002656

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077689.4 4 Jul/juil 2002 EP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL PROCESSING, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTING SYSTEM AND CAMERA

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES SIGNAUX, PROGICIEL INFORMATIQUE, SYSTEME INFORMATIQUE ET CAMERA

(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) JASPERS, Cornelius, A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOENMAKER, Maarten; International 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04N 5/232

(11) WO 2004/006566 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008284

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-198771 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CAMERA APPARATUS, PHOTOGRAPHING METHOD AND A STORAGE MEDIUM THAT RECORDS METHOD OF PHOTOGRAPHING

• APPAREIL PHOTO, PROCEDE DE PHOTOGRAPHIE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT QUI ENREGISTRE LE PROCEDE DE PHOTOGRAPHIE

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(72) ISHIGE, Yoshiki; 152-4-303, Ushihama, Fussa-shi, Tokyo 197-0024 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR.

(84) 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).

(51)⁷ H04N 5/44

(11) WO 2004/006567 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002653

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00163 5 Jul/juil 2002 (05.07.2002) SG

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TELEVISION RECEIVER WITH ISOLATED INPUTS

• RECEPTEUR DE TELEVISION A EN-TREES ISOLEES

(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) KWONG, Kam, C. [MY/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO 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

(11) WO 2004/006568 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008287

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/189,988 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AUDIO-VISUAL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE AUDIO-VISUAL SYSTEM

• SYSTEME AUDIOVISUEL ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) KALVA, Hari; 52 Cottage St. Apt. II, South Orange, NJ 07079 (US). VETRO, Anthony; 806 Morris Turnpike, Apt. 4H1, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(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 RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 2004/006569 (13) A1

(21) PCT/US2003/021092

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,929 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002) US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OBSCURING A PORTION OF A DISPLAYED IMAGE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBSCURCIR UNE PARTIE D'UNE IMAGE AFFICHEE

(71, 72) IGGULDEN, Jerry [US/US]; 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(74) HOOVER, George, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04N 5/57, H05B 37/02

(11) WO 2004/006570 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002875

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077688.6 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002) EP

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN AMBIENT LIGHT AND LIGHTING UNIT

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE LUMIERE AMBIANTE ET D'UNITE D'ECLAIRAGE

(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) DIEDERIKS, Elmo, M., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEINDERS, Erwin, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN LIER, Edwin [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PETERS, Ralph, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). EGGEN, Josephus, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN KUIJK, Jasper, I. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO 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

(11) WO 2004/006571 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001061

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0039410 8 Jul/juil 2002 KR
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PERSONAL VIDEO RECORDER CAPABLE OF DIVIDING AND STORING A MOTION IMAGE SIGNAL ACCORDING TO GENRE OF ITS CONTENTS AND METHOD THEREOF

- PERSONAL VIDEO RECORDER CAPABLE OF DIVIDING AND STORING A MOTION IMAGE SIGNAL ACCORDING TO GENRE OF ITS CONTENTS AND METHOD THEREOF

(71) FINDTECH CO., LTD. [KR/KR]; 706-ho Ilgwang bldg, #1656-2 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Sung-Han [KR/KR]; 1904-ho 101-dong 1th LG-village, #155 Sungbok-li, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-844 Yongin (KR).

(74) CHO, Hyeon-Seog; 3th floor Yoonsung bldg, #628-13 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-098 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04N 5/91, 7/18

(11) WO 2004/006572 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008424

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193048 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • VIDEO GENERATION DEVICE, VIDEO GENERATION METHOD, AND VIDEO STORAGE DEVICE

- GENERATEUR VIDEO, PROCEDE GENERANT UNE VIDEO, ET DISPOSITIF A MEMOIRE VIDEO

(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) NISHIUE, Fumi [JP/JP]; Room 34, Matsushita-denki Shosen-ryo, 3-4-13, Funabashi, Setagaya-ku, Tokyo 156-0055 (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) CN JP US.

(51)⁷ H04N 5/91

(11) WO 2004/006573 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008431

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199071 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMAGE DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD

- DISPOSITIF ET TRAITEMENT DE DONNEES 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) HIMENO, Takuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ABE, Fumiyoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TSUCHIDA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOUZAI, Toshinori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOTSUKA, Yonetaro [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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/91, 5/781, 5/85, 5/90

(11) WO 2004/006574 (13) A1

(21) PCT/US2003/021374

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,759 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ENHANCED BOOKMARKS FOR DIGITAL VIDEO PLAYBACK

- SIGNETS AMELIORES POUR LECTURE VIDEO NUMERIQUE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). JUNKERSFELD, Phillip, Aaron [US/US]; 13232 Cameo Ct., Carmel, IN 46033 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNIEDEWEND, Daniel, Richard [US/US]; 1121 Tall Trees Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04N 5/92

(11) WO 2004/006575 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006558

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014774.0 4 Jul/juil 2002 EP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LINKING MULTIMEDIA DATA

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIAISON DE DONNEES MULTIMEDIAS

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Hui [CN/DE]; Haltenhoffstr. 221, 30419 Hannover (DE). ADOLPH, Dirk [DE/DE]; Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg (DE). BLAWAT, Meinolf [DE/DE]; Sutelstrasse 54 C, 30659 Hannover (DE). HÖRENTROP, Jobst [DE/DE]; Vossstr. 35, 30161 Hannover (DE). JANSSEN, Uwe [DE/DE]; Niedersachsenstr. 53, 30926 Seelze (DE). KLAUSBERGER, Wolfgang [DE/DE]; Elisabethstr. 18, 30559 Hannover (DE). KOCHALE, Axel [DE/DE]; Beck-erweg 1, 31832 Springe (DE). KUBSCH, Stefan [DE/DE]; Rehrener Str. 1, 31559 Hohnhorst (DE). SCHILLER, Harald [DE/DE]; Apfelgarten 11, 30539 Hannover (DE). OSTERMANN, Ralf [DE/DE]; Oberstr. 17, 30167 Hannover (DE). PETERS, Hartmut [DE/DE]; Ohweg 34, 30890 Barsinghausen (DE). WINTER, Marco [DE/DE]; Böhmerstr. 17, 30173 Hannover (DE).

(74) RITTNER, Karsten; European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04N 5/92

(11) WO 2004/006576 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008432

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-199072 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMAGE DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DONNÉES 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) HIMENO, Takuji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HASHIMOTO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TSUCHIDA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ABE, Fumiyoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIYAKOSHI, Tomoyuki [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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/01, 11/20

(11) WO 2004/006577 (13) A1

(21) PCT/US2003/021017

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,282 5 Jul/juil 2002 US
(05.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HIGH-DEFINITION DE-INTERLACING AND FRAME DOUBLING CIRCUIT AND METHOD

• CIRCUIT HAUTE DEFINITION DE DESENTRELACEMENT ET DE DOUBLEMENT DE TRAME, ET PROCÉDE ASSOCIÉ

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLSGAARD, Eric, Stephen [US/US]; 6775 Woodcliff Circle, Zionsville, IN 46007 (US). SIMPSON, David, Leon

[US/US]; 7694 Prairieview Drive, Fishers, IN 46038 (US). CRABB, Michael, Evan [US/US]; 323 Thornberry Dr., Carmel, IN 46032 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; THOMSON Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04N 7/08

(11) WO 2004/006578 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002958

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077686.0 4 Jul/juil 2002 EP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR CONTROLLING AN AMBIENT LIGHT AND LIGHTING UNIT

• PROCÉDE ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA LUMIÈRE AMBIANTE ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE

(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) DIEDERIKS, Elmo, M., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEINDERS, Erwin, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN LIER, Edwin [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PETERS, Ralph, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

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 NI NO NZ OM PG PH PL 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 RO 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

(11) WO 2004/006579 (13) A1

(21) PCT/US2003/021403

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,630 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 60/394,922 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 60/394,588 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(30) 10/356,692 31 Jan/jan 2003 US
(31.01.2003)

(30) 10/356,322 31 Jan/jan 2003 US
(31.01.2003)

(30) 10/377,266 28 Feb/fév 2003 US
(28.02.2003)

(30) 10/378,046 28 Feb/fév 2003 US
(28.02.2003)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • CONTENT AND KEY DISTRIBUTION SYSTEM FOR DIGITAL CONTENT REPRESENTING MEDIA STREAMS

• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU ET DE CLE POUR CONTENU NUMÉRIQUE REPRÉSENTANT DES FLOTS MULTIMÉDIA

(71) KALEIDESCAPE, INC. [US/US]; 339 North Bernardo Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) WATSON, Stephen; 65 Clinton Street, Toronto, Ontario M6G 2Y4 (CA). MALCOLM, Michael, A.; P.O. Box 7667, Aspen, CO 81612 (US). COLLENS, Daniel, A.; 790 Bonavista Drive, Waterloo, Ontario N2K 3Z8 (CA).

(74) SWERNOFSKY, Steven, A.; Swernofsky Law Group PC, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H04N 7/32

(11) WO 2004/006585 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005418

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193028 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MOTION VECTOR DERIVING
METHOD, DYNAMIC IMAGE EN-
CODING METHOD, AND DYNAMIC
IMAGE DECODING METHOD

• PROCEDE DE CALCUL DE VECTEUR
DE MOUVEMENT, PROCEDE DE CO-
DAGE D'IMAGES DYNAMIQUES ET
PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES
DYNAMIQUES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL 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) KADONO, Shinya [JP/JP]; Room
204, 7-25, Koshienguchi 1-chome, Nishi-
nomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). KONDO,
Satoshi [JP/JP]; 7-17, Otokoyamashigetsu,
Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP). HAGAI,
Makoto [JP/JP]; 22-402, Oeda-minamimachi
8-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051
(JP). ABE, Kiyofumi [JP/JP]; 16-1-213,
Miyamaecho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074
(JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm,
3rd Floor, Shin-Osaka Suchiro Center
Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H04N 7/32, H03M 7/36

(11) WO 2004/006586 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007242

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-193027 2 Jul/juil 2002 JP
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • IMAGE ENCODING METHOD AND
IMAGE DECODING METHOD

• PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE, ET
PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL 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) HAGAI, Makoto [JP/JP]; 22-402,
Oedaminami-machi 8-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-0051 (JP). KADONO, Shinya
[JP/JP]; 7-25-204, Koshienguchi 1-chome,
Nishinomiyashi, Hyogo 663-8113 (JP).
KONDO, Satoshi [JP/JP]; 7-17, Otokoya-
mashigetsu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361
(JP). ABE, Kiyofumi [JP/JP]; 16-1-213,
Miyamaecho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074
(JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm,
3rd Floor, Shin-Osaka Suchiro Center
Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H04N 7/34

(11) WO 2004/006587 (13) A1

(21) PCT/US2003/018963

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/394,524 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(30) 60/414,210 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(30) 60/415,447 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INTRA CODING VIDEO DATA METH-
ODS AND APPARATUSES

• PROCEDES ET APPAREILS DE CO-
DAGE INTRA DE DONNEES VIDEO

(63) US 09/732,522 (CIP)
6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(71) REALNETWORKS, INC. [US/US]; 2601
Elliott Avenue, Suite 1000, Seattle, WA
98121 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CONKLIN, Gregory, J. [US/US]; 1107
1st Avenue #1203, Seattle, WA 97101 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.;
Schwabe, Williamson & Wyatt, PC, Pacwest
Center, Suites 1600-1900, 1211 SW Fifth Av-
enue, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (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 RO 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 H04N 9/73

(11) WO 2004/006588 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001305

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0038659 4 Jul/juil 2002 KR
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR
COLOR TEMPERATURE CONVER-
SION OF COMPRESSED VIDEO IM-
AGE

• TECHNIQUE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE CHANGER LA TEMPERA-
TURE DE COULEUR D'UNE IMAGE
VIDEO COMPRIMEE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.
[KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-city, Kyungki-do 442-373 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUH, Young-Sik [KR/KR]; 402, 290-15
Seoksu 2-dong, Manan-gu, Anyang-city,
Kyungki-do 430-042 (KR). YOO, Ki-Won
[KR/KR]; 7-1103, Woosung Apt., 96-1,
Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160
(KR). PARK, Du-Sik [KR/KR]; 301-1804,
Cheongmyeong Maoul, Daewoo Apt., 956-2
Yongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city,
Kyungki-do 442-470 (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 CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU 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).

(51)⁷ H04Q

(11) WO 2004/006589 (13) A2

(21) PCT/US2003/021011

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,743 8 Jul/juil 2002 US (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING DBS AND DSL VIDEO SERVICES TO MULTIPLE TELEVISION SETS

• SYSTEME DE FOURNITURE DE SERVICES VIDEO DBS ET DSL A DES POSTES DE TELEVISION MULTIPLES

(71) SBC PROPERTIES, L.P. [US/US]; 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 89502 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANSARI, Ahmad [US/US]; 8004 Snook Hook Trail, Austin, TX 78729 (US). MEDFORD, Brad Allen [US/US]; 7300 Fabion Drive, Austin, TX 78759 (US). WHITE, Russel William [US/US]; 10704 Redmond Road, Austin, TX 78739 (US). HARTMAN, David Bruce [US/US]; 1001 Elder Circle, Austin, TX 78733 (US).

(74) HETZ, Joseph, F.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY 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 RO 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) WO 2004/006590 (13) A2

(21) PCT/US2003/021280

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,488 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(30) 60/396,577 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)

(30) 10/318,432 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING LOAD OPTIONS FOR USE IN RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION IN CONTACT AND CONTACTLESS TRANSACTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION D'OPTION DE CHARGE A UTILISER POUR UNE IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE, DANS DES TRANSACTIONS AVEC OU SANS CONTACT

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).

(72) BERARDI, Michael, J.; 770 NW 50th Street, #306, Ft. Lauderdale, FL 33351 (US). BLIMAN, Michal; 4 Dogwood Circle, Matawan, NJ 07747 (US). BONALLE, David; 77 Rose Hill Avenue, New Rochelle, NY 10804 (US). ELWOOD, Jennifer, A.; 245 East 84th Street, #3E, New York City, NY 10028 (US). HOOD, Matthew, C.; 1112 LaFayette Road, Wayne, PA 19087 (US). ISENBERG, Susan, E.; 201 West 74th, #12H, New York City, NY 10023 (US). MAYERS, Alexandra; 49 Grove Street, #5B, New York City, NY 10014 (US). PERRY, Trevor, J.; 2554 West 6300 South, West Jordan, UT 84084 (US). SAUNDERS, Peter, D.; 3710 East Palisade Drive, Salt Lake City, UT 84109 (US). SCHEDING, Kathryn, D.; 220 East 54th Street, #6J, New York City, NY 10022 (US). SHAH, Sejal, Ajit; 30 West 63rd, #21E, New York City, NY 10023 (US). VONWALD, Kristin, L.; 1236 Man of War Cove, South Jordan, UT 84095 (US). WILLIAMSON, John, R.; 302 Pavonia Avenue, Jersey City, NJ 07302 (US).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer, L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04Q 1/20

(11) WO 2004/006591 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000300

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02123683.6 8 Jul/juil 2002 CN (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • A Method of realizing communicating between modules of system devices

• PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE MODULES DE DISPOSITIFS DE SYSTEME

(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) SHI, Xinming [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, N° 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/006592 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000541

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02123904.5 8 Jul/juil 2002 CN (08.07.2002)

(30) 02123902.9 8 Jul/juil 2002 CN (08.07.2002)

(30) 02129995.1 9 Sep/sep 2002 CN (09.09.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • NETWORK AND METHOD OF REALIZING LOCAL ROAMING FOR SUBSCRIBERS

• RESEAU ET PROCEDE ASSURANT AUX ABONNES L'ITINERANCE LOCALE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Shaobo [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; Wang, Xuqiang, Rm. 30703, 7th Floor Scitech Place No 22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, 100004 Beijing (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04Q 7/22, H04L 12/58

(11) WO 2004/006593 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001946

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 897.7 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MMS MESSAGE TRANSFER METHOD
AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANS-
MISSION DE MESSAGES MMS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUMEN, Josef [DE/DE]; Mar-
tin-Boyken-Ring 30, 31142 Hildesheim
(DE). SCHMIDT, Andreas [DE/DE];
Neustadtring 48, 38114 Braunschweig
(DE). TRAUBERG, Markus [DE/DE];
Valkeakoskistrasse 6, 38159 Velchede
(DE). VAN NIEKERK, Sabine [NL/DE];
Erich-Ollenhauer-Strasse 126, 38228 Salzgit-
ter (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/006594 (13) A1

(21) PCT/US2003/021593

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,218 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • MANAGEMENT OF SMS MEMORY
FULL CONDITION IN CDMA SYS-
TEMS

• GESTION D'ETAT DE PLEINE
CHARGE DE MEMOIRE SMS DANS
DES SYSTEMES AMRC

(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) QU, Hai; 12747 Via Nieve, San Diego, CA
92130 (US). UCHIDA, Nobuyuki; 8520
Costa Verde Blvd, #3109, San Diego, CA
92122 (US).

(74) MINHAS, Sandip S. et al. / etc.; 5775 More-
house 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/006595 (13) A1

(21) PCT/US2003/021596

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,134 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SHORT MESSAGE CONVERSION BE-
TWEEN DIFFERENT FORMATS FOR
WIRELESS COMMUNICATION SYS-
TEMS

• CONVERSION DE MESSAGES
COURTS ENTRE DIFFERENTS FOR-
MATS POUR SYSTEMES DE COMMU-
NICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) UCHIDA, Nobuyuki; 8520 Costa Verde
Boulevard, #3109, San Diego, CA 92122
(US). QU, Hai; 12747 Via Nieve, San Diego,
CA 92130 (US).

(74) MINHAS, Sandip, S. et al. / etc.; Qual-
comm 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/006596 (13) A1

(21) PCT/US2003/021600

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/192,049 9 Jul/juil 2002 US
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CONVEYING REPORTS FOR SMS
MESSAGES IN WIRELESS COMMU-
NICATION SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANS-
PORT DE RAPPORTS POUR MES-
SAGES SMS DANS DES SYSTEMES
DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) QU, Hai; 12747 Via Nieve, San Diego, CA
92130 (US). UCHIDA, Nobuyuki; 8520
Costa Verde Boulevard, #3109, San Diego,
CA 92122 (US).

(74) MINHAS, Sandip, S. et al. / etc.; Qual-
comm 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 7/24, 3/00, H04M 7/00

(11) WO 2004/006597 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002223

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 027.0 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AVOIDANCE OF TRANSCODING
OR INTERRUPTION ON LIVE LOAD
CODING EXCHANGE IN EXTANT
CONNECTIONS

• PROCEDES POUR EVITER UN
TRANSCODAGE OU UNE INTERRUPT-
ION LORS D'UN CHANGEMENT DE
CODE DE CHARGE UTILE DANS DES
LIAISONS EXISTANTES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMITT, Georg [DE/DE]; Un-
gererstrasse 56, 80805 München (DE).
LEIS, Peter [DE/DE]; Philippstrasse
11b, 82377 Penzberg (DE). BELLING,
Thomas [DE/DE]; Springerstrasse 8, 81477
München (DE). PFEIL, Bernhard [DE/DE];
Rablstrasse 37, 81669 München (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 7/24, 3/00, H04M 7/00

(11) WO 2004/006598 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002229

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 31 026.2 9 Jul/juil 2002 DE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AVOIDANCE OF AN INVALID FUNCTIONING OF A MEDIA GATEWAY CONTROLLER OR A MEDIA GATEWAY

• SUPPRESSION DU FONCTIONNEMENT ERRONE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE PASSERELLE DE MEDIA OU D'UNE PASSERELLE DE MEDIA

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUARINO, Lorenzo** [IT/IT]; Via Donatello 23, I-20035 Lissone (IT). **BELLING, Thomas** [DE/DE]; Springerstrasse 8, 81477 München (DE). **DÖLLING, Uwe** [DE/DE]; Schützenstrasse 17a, 13127 Berlin-Buchholz (DE). **SCHMITT, Georg** [DE/DE]; Ungererstrasse 56, 80805 München (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 7/30, H04M 11/06, H04J 3/17, G10L 11/06

(11) WO 2004/006599 (13) A1

(21) PCT/US2003/020168

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,116 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ROBUSTLY DETECTING VOICE AND DTX MODES

• SYSTEME ET PROCEDURE POUR LA DETECTION FIABLE DES MODES VOCAL ET DTX

(71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-S-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Phillip, Marc** [US/US]; 2830 Crestscene Trail, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) **STEPHENS, Gregory**; Moore & Van Allen, 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/32, G06F 13/40, H04B 1/38

(11) WO 2004/006600 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002213

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 619.2 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • RADIO MODULE

• MODULE RADIO

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAHR, Michael** [DE/DE]; Löwenhardtdamm 39, 12101 Berlin (DE). **BARAN, Marian** [DE/DE]; Kellerstrasse 5, 12167 Berlin (DE). **ROMAHN, Jörg** [DE/DE]; Wildhüterweg 33, 12353 Berlin (DE). **SCHWALBACH, Peter** [DE/DE]; Görlitzer Strasse 43, 10997 Berlin (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 7/32, H04N 1/00, H04L 9/32

(11) WO 2004/006601 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001014

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202156-6 9 Jul/juil 2002 SE (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD IN A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK FOR OBTAINING LOCATION AND TIME INFORMATION ABOUT USERS

• PROCEDURE APPLICABLE A UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES POUR L'OBTENTION D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT ET DE TEMPS CONCERNANT DES UTILISATEURS

(71) **SMARTTRUST AB** [SE/SE]; Box 471 54, S-100 74 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANNERSTRÖM, Sten** [SE/SE]; Storgatan 17, S-171 63 Solna (SE).

(74) **SÖDERMAN, Päivi**; Smarttrust Systems Oy, P.O. Box 119, FIN-00511 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 RO 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 H04Q 7/36, H04B 7/26

(11) WO 2004/006602 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000603

(22) 3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR ALLOCATING INFORMATION TRANSFER CAPACITY IN

MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE D'ATTRIBUTION DE CAPACITE DE TRANSFERT D'INFORMATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR MOBILES, ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR MOBILES

(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) **HORNEMAN, Kari** [FI/FI]; Kaijantie 36, FIN-90800 Oulu (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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG 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 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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) **WO 2004/006603** (13) A2

(21) PCT/CA2003/000999

(22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,392,574 **8 Jul/juil 2002 CA (08.07.2002)**

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR UPLINK RESOURCE ALLOCATION

- SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE

(71) **SOMA NETWORKS, INC** [US/US]; 185 Berry Street, Suite 2000, San Francisco, CA 94107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERKIS, Anthony** [CA/CA]; Soma Networks, 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA). **ARAD, Ali** [CA/CA]; Soma Networks, 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).

(74) **STRATTON, Robert, P. et al. / etc.**; Soma Networks, 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) **WO 2004/006604** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002214

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 617.6 **3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)**

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AUTOMATIC COMMUTATION BETWEEN RADIO-TELEPHONE DEVICES

- COMMUTATION AUTOMATIQUE ENTRE DES APPAREILS DE RADIO-TELEPHONIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORICH, Rolf** [DE/DE]; Birkbuschgarten 10, 12167 Berlin (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) **WO 2004/006605** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006201

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 31 023.8 **8 Jul/juil 2002 DE (08.07.2002)**

(30) 02254814.3 **9 Jul/juil 2002 EP (09.07.2002)**

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR HANDOVERS BETWEEN CONNECTED RADIO ACCESS NETWORKS

- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO POUR LE TRANSFERT ENTRE DES RESEAUX D'ACCES RADIO CONNECTES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DILLINGER, Markus** [DE/DE]; Unterhachingerstr. 89, 81737 München (DE). **LUO, Jijun** [CN/DE]; Stuntzstr. 35/4M, 81677 München (DE). **MOHYELDIN, Eiman Bushra** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 202, 81476 München (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) **WO 2004/006606** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006636

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02014987.8 **9 Jul/juil 2002 EP (09.07.2002)**

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR ASSIGNING CHANNELS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

- VERFAHREN ZUR KANALZUWEISUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BUBLIN, Mugdim** [BA/AT]; Anschützgasse 8/3, A-1150 Wien (AT). **GARCIA LARRODE, Maria** [ES/DE]; Boschetsrieder Str. 61, 81379 München (DE). **OSTER-MAYER, Gerald** [AT/AT]; Kollburggasse

2/6, A-1160 Wien (AT). **SLANINA, Peter** [AT/AT]; Wehrgasse 13, A-3441 Judenau (AT). **BALL, Carsten** [DE/DE]; Treffauer Strasse 48, 81373 München (DE). **IVANOV, Kolio** [DE/DE]; Johann-Clanze-Strasse 49, 81369 München (DE). **MÜLLNER, Robert** [DE/DE]; Saarbrücker Str. 21, 81379 München (DE). **STARK, Thomas** [DE/DE]; Limmatstr. 10, 81476 München (DE).
(only for / seulement pour US)

(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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/006607 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007009

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 896.3 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(30) 02014722.9 3 Jul/juil 2002 EP (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A DATA TRANSMISSION IN A RADIO-COMMUNICATION SYSTEM WITH A HIERARCHICAL NETWORK ARCHITECTURE
• PROCEDE POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO AYANT UNE ARCHITECTURE DE RESEAU HIERARCHIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNIEDENHARN, Jörg** [DE/DE]; An der Havel Spitze 23, 13587 Berlin (DE). **KROTH, Norbert** [DE/DE]; Carl-Von-Ossietzky Str. 12, 14471 Potsdam (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/006608 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006787

(22) 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SECURITY SUPPORT APPARATUS AND RADIO TERMINAL APPARATUS
• APPAREIL DE SUPPORT SECURITE ET APPAREIL TERMINAL RADIO

(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) **AOTA, Masahiro** [JP/JP]; Fujitsu Higashi-Nihon Digital Technology Limited, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP).

(74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04Q 7/38, H04L 1/08, H04J 13/00

(11) WO 2004/006609 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006925

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMITTER/RECEIVER, AND TRANSMITTING/RECEIVING METHOD
• SYSTEME DE COMMUNICATION, EMETTEUR/RECEPTEUR ET PROCEDE D'EMISSION/RECEPTION

(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) **OHNO, Masahiro** [JP/JP]; c/o FJ Mobile Core Technologies Co., Ltd, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SUZUKI, Shinichi** [JP/JP]; c/o FJ Mobile Core Technologies Co., Ltd, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **UCHISHIMA, Makoto** [JP/JP]; c/o FJ Mobile Core Technologies Co., Ltd, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SAITO, Chimoto**; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharishongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04Q 7/38, G01C 21/00

(11) WO 2004/006610 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001318

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0039846 9 Jul/juil 2002 KR (09.07.2002)

(30) 10-2002-0044449 27 Jul/juil 2002 KR (27.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF PROVIDING ROUTE INFORMATION BASED ON PERSONAL LOCATION THROUGH A WIRED/WIRELESS DATA COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE D'INFORMATIONS DE TRAJET SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT DE L'UTILISATEUR, VIA UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES FILAIRE/SANS FIL

(71) **SK TELECOM CO., LTD** [KR/KR]; 99, Seorin-Dong, Jongro-Ku, Seoul 110-110 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UM, Bong Su** [KR/KR]; 213-1403, LG Apt., Moojigae Macul, Goomi-dong, Boondang-gu, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-500 (KR). **NA, Dong Won** [KR/KR]; 603-1009, Hanyang Apt., Yangji Macul, Chorim-dong, Boondang-gu, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-922 (KR). **LEE, Jun Woo** [KR/KR]; 101, 154-4, Sukchon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-190 (KR).

(74) **PARK, Lae Bong**; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/006611 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000142

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 519996 4 Jul/juil 2002 NZ (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • GROUP CALLS IN A MOBILE RADIO SYSTEM

• APPELS DE GROUPE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE

(71) **TAIT ELECTRONICS LIMITED** [NZ/NZ]; 558 Wairakei Road, christchurch (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISBET, Rex, Allen** [NZ/NZ]; 17 Ashbourne Street, Burnside, Christchurch 8002 (NZ).

(74) **DAVIES COLLISON CAVE**; G.P.O. Box 4387QQ, Melbourne, VIC 3001 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38, H04B 1/707**
- (11) **WO 2004/006612** (13) A1
- (21) PCT/US2003/013837
- (22) **5 May/mai 2003 (05.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/190,579 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD OF DETERMINING AN AC-
QUISITION INDICATOR BIT IN A
COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE POUR DETERMINER UN
BIT INDICATEUR D'ACQUISITION
DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-
CATION
- (71) **SANDBRIDGE TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; 1 North Lexington Avenue, 10th
Floor, White Plains, NY 10601 (US).
- (72) **CHUN, Joon-Hwa**; 25 Williams Boulevard,
2-B, Lake Grove, NY 11755 (US).
- (74) **PALAN, Perry**; Barnes & Thornburg, 750
17th Street, N.W., Suite 900, 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 RO 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 2004/006613** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021275
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/191,729 **8 Jul/juil 2002** US
(08.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • IMPROVED FEEDBACK SYSTEM US-
ING DYNAMIC DECODING
- SYSTEME DE REACTION AMELIORE
A DECODAGE DYNAMIQUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).
- (72) **LUNDBY, Stein A.**; 716 North Granados
Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).

- (74) **WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.**;
QUALCOMM Incorporated, 5775 More-
house 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 2004/006614** (13) A2
- (21) PCT/US2003/021594
- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/192,132 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A MUL-
TICAST SERVICE INITIATION IN A
COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE
INITIATION AUX SERVICES DE MUL-
TIDIFFUSION DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).
- (72) **SINNARAJAH, Ragulan**; 7524 Charmant
Drive, #524, San Diego, CA 92122 (US).
WANG, Jun; 13203 Winstanley Way, San
Diego, CA 92130 (US). **LEUNG, Nikolai,**
K., N.; 7710 Takoma Avenue, Takoma Park,
MD 20912 (US). **CHEN, Tao**; 5415 Harvest
Run Drive, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **MINHAS, Sandip, S. et al. / etc.**; Qual-
comm 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (i)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 2004/006615** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021597

- (22) **9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/192,428 **9 Jul/juil 2002** US
(09.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A MUL-
TICAST SERVICE INITIATION IN A
COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'INI-
TIATION D'UN SERVICE DE MULTI-
DESTINATION DANS UN SYSTEME
DE COMMUNICATION
- (71) **QUALCOMM, INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).
- (72) **SINNARAJAH, Ragulan**; 7524 Charmant
Drive, Apt. 524, San Diego, CA 92122 (US).
WANG, Jun; 13203 Winstanley Way, San
Diego, CA 92130 (US). **LEUNG, Nikolai,**
K., N.; 7710 Takoma Avenue, Takoma Park,
MD 20912 (US). **CHEN, Tao**; 5415 Harvest
Run Drive, San Diego, CA 92130 (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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 11/00**
- (11) **WO 2004/006616** (13) A2
- (21) PCT/CA2003/000972
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,386 **5 Jul/juil 2002** US
(05.07.2002)
- (30) 60/395,271 **12 Jul/juil 2002** US
(12.07.2002)
- (30) 10/235,959 **6 Sep/sep 2002** US
(06.09.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR
DATA COMMUNICATION
- PROCEDES ET APPAREIL DE COM-
MUNICATION DE DONNEES
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED**
[CA/CA]; 2351 Alfred-Nobel Boulevard,
St-Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) **RABIPOUR, Raffi**; 5745 Blossom Av-
enue, Côte-St-Luc, Quebec H4W 2T2
(CA). **CHU, Chung, Cheung, C.**; 9370
Rameau, Brossard, Quebec J4X 2M3 (CA).
NAVARRO, William; 44 rue du Général

Exelmans, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR). BOUDREAU, Paul; 6206 Hidden Springs Lane, Garland, TX 75044 (US). GENDRON, Pierre; 293 Olivier-Cahuveau, Auteuil, Laval, Quebec H7K 3H9 (CA).

(74) GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.; Smart & Biggar, 1000 de la Gauchetière Street West, Suite 3400, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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 RO 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, H04L 12/56

(11) WO 2004/006617 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002783

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215504.2 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • HYBRID ELECTRO-OPTIC PACKET AND CELL SWITCH
• PAQUET ELECTRO-OPTIQUE HYBRIDE ET COMMUTATEUR DE CELLULE

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCARR, Robert, Walter, Alister [GB/GB]; 63 Lower Street, Stansted, Mountfitchet, Essex CM24 8LR (GB).

(74) NEOBARD, William, John; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 11/00

(11) WO 2004/006618 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002789

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215503.4 4 Jul/juil 2002 GB (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • OPTICAL SWITCHING DEVICE AND ROUTING METHOD
• DISPOSITIF DE COMMUTATION OPTIQUE ET PROCÉDE D'ACHEMINEMENT

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCARR, Robert, Walter, Alister [GB/GB]; 63 Lower Street, Stansted, Mountfitchet, Essex CM24 8LR (GB).

(74) KILBURN & STRODE et al. / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 11/04, H04L 12/56

(11) WO 2004/006619 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007302

(22) 2 Jul/juil 2002 (02.07.2002)

(25) de (26) de

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • EARLY PACKET DISCARD METHOD FOR ASYNCHRONOUS TRANSMISSION PACKETS OF FIXED LENGTH

• PROCÉDE DE REJET ANTICIPE DE PAQUETS POUR PAQUETS DE LONGUEUR FIXE TRANSMIS DE MANIÈRE ASYNCHRONE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARIGGIS, Athanase [GR/DE]; Schuckertstrasse 1, 81379 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34z 2, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 H04R 1/10, 1/00

(11) WO 2004/006620 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008526

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-195714 4 Jul/juil 2002 JP (04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE

(71) NEC TOKIN CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Mamoru [JP/JP]; c/o NEC TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).

(74) GOTO, Yosuke et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04R 1/32, G10K 11/20

(11) WO 2004/006621 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000123

(22) 4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)

(25) en (26) en

(30) BS2002A000063 9 Jul/juil 2002 IT (09.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SINGLE AND MULTIPLE REFLECTION WAVE GUIDE
• GUIDE D'ONDES A REFLEXION SIMPLE ET MULTIPLE

(71) OUTLINE DI NOSELLI G. & C. S.n.C. [IT/IT]; Via L. Da Vinci 56, I-25020 Flero (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOSELLI, Guido [IT/IT]; Via Leonardo da Vinci 56, I-25020 Flero (IT). NOSELLI, Stefano [IT/IT]; Via Leonardo da Vinci 56, I-25020 Flero (IT). NOSELLI, Michele [IT/IT]; Via L. da Vinci 56, 25020 Flero (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 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 19/01

(11) WO 2004/006622 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008396

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-196397 4 Jul/juil 2002 JP
(04.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HEAT-RESISTANT ELECTRET MATERIAL AND ELECTROSTATIC ACOUSTIC SENSOR COMPRISING THE MATERIAL

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE D'ELECTRET RESISTANT A LA CHALEUR, ET CAPTEUR ACOUSTIQUE ELECTROSTATIQUE COMPRENANT CETTE MATIERE

(71) TOHO KASEI CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Imago-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWATO, Susumu [JP/JP]; c/o TOHO KASEI CO., LTD., 6-2, Imago-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031 (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 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04R 31/00, 7/02, C25D 11/02, 9/06

(11) WO 2004/006623 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007189

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215767.5 8 Jul/juil 2002 GB
(08.07.2002)

(30) 0215768.3 8 Jul/juil 2002 GB
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • LOUDSPEAKER DIAPHRAGM SYSTEMS

• SYSTEMES DE MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR

(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED [US/US]; 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POLFREMAN, Robert [GB/GB]; 3 Linden Gardens, Kidderminster DY10 3AA (GB). HARRIS, Michael [GB/GB]; 22 Belle Vue Crescent, Llandaff North, Cardiff CF14 2FJ (GB).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H04S 1/00

(11) WO 2004/006624 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001998

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08265 2 Jul/juil 2002 FR
(02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • SOUND SOURCE SPATIALIZATION SYSTEM

• SYSTEME DE SPATIALISATION DE SOURCES SONORES

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAEFFER, Eric [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil cedex (FR).

(74) BROCHARD, Pascale et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue aristide Briand, F-94117 Arcueil 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04S 1/00

(11) WO 2004/006625 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002747

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077728.0 8 Jul/juil 2002 EP
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • AUDIO PROCESSING

• TRAITEMENT AUDIO

(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) AARTS, Ronaldus, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHOBEN, Daniel, W., E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SHEIK SOELTAN, Faizal [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H05B 3/34, 3/36, 1/02

(11) WO 2004/006626 (13) A1

(21) PCT/US2003/017463

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,953 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • TEMPERATURE SENSOR FOR A WARMING BLANKET

• CAPTEUR DE TEMPERATURE DESTINE A UNE COUVERTURE CHAUFFANTE

(71) SUNBEAM PRODUCTS, INC. [US/US]; 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431 (US).

(72) SULLIVAN, Mark, W.; 57 Gary's Lane, Lurel, MS 39443 (US). BREWER, Mitchell; 1513 Owen Drive, Waynesboro, MS 39367 (US). DEARMAN, Wayne; 61 Melvin Welborn Road, Laurel, MS 39440 (US). ALVITE, Armando; 8535 NW 168th, Miami Lakes, FL 33016 (US).

(74) LAWRENCE, J. Shurupoff; Sunbeam Products, Inc, 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431 (US).

(81) 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H05B 3/52

(11) WO 2004/006627 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001179

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0202141-8 **4 Jul/juil 2002** SE
(04.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • NOZZLE TIP
• BUSE
- (71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPRINGMANN, Stefan [SE/SE]; Näs-lundsvägen 5, S-734 40 Hallstahammar (SE).
- (74) ZIEHE, Gabriele; Sandvik AB, Group Staff 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H05B 37/02
- (11) WO 2004/006629 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006952
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 103.4 **4 Jul/juil 2002** DE
(04.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • POWER SUPPLY UNIT FOR LIGHT-EMITTING DIODES
• ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES
- (71) TRIDONIC OPTOELECTRONICS GMBH [AT/AT]; Eisenstädter Strasse 20, A-8380 Jennersdorf (AT). KNOBEL AG LICHTTECHNISCHE KOMPONENTEN [CH/CH]; Obere Allmeind 2, CH-8755 Ennenda (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOBLER, Felix [CH/CH]; Ziegelhof 18, CH-8718 Schänis (CH). ZIMMERMANN, Michael [CH/CH]; Staatsstrasse 17, 8888 Heiligenkreuz (CH). TASCH, Stefan [AT/AT]; Angerstrasse 33, A-8380 Jennersdorf (AT).
- (74) RUPP, Christian; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H05B 33/04
- (11) WO 2004/006628 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008574
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-198922 **8 Jul/juil 2002** JP
(08.07.2002)
- (30) 2002-214029 **23 Jul/juil 2002** JP
(23.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • HYGROSCOPIC MOLDING
• MOULAGE HYGROSCOPIQUE
- (71) DYNIC CORPORATION [JP/JP]; 26, Nishikyogoku Daimon-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0812 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UCHIBORI, Teruo [JP/JP]; c/o Shiga Factory of DYNIC CORPORATION, 270, Oaza Taga, Taga-cho, Inugami-gun, Shiga 522-0341 (JP). OHYAMA, Kaneto [JP/JP]; c/o Shiga Factory of DYNIC CORPORATION, 270, Oaza Taga, Taga-cho, Inugami-gun, Shiga 522-0341 (JP). MIYAZAWA, Kentaro [JP/JP]; c/o Shiga Factory of DYNIC CORPORATION, 270, Oaza Taga, Taga-cho, Inugami-gun, Shiga 522-0341 (JP). KAWAGUCHI, Yohei [JP/JP]; c/o Shiga Factory of DYNIC CORPORATION, 270, Oaza Taga, Taga-cho, Inugami-gun, Shiga 522-0341 (JP). MAKI, Hidehiko [JP/JP]; c/o Shiga Factory of DYNIC CORPORATION, 270, Oaza Taga, Taga-cho, Inugami-gun, Shiga 522-0341 (JP). NAKAJIMA, Yusuke [JP/JP]; c/o Shiga Factory of DYNIC CORPORATION, 270, Oaza Taga, Taga-cho, Inugami-gun, Shiga 522-0341 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- CIRCUIT INTEGRE ADAPTATIF DE COMMANDE DE BALLAST
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) RIBARICH, Thomas, J.; 589 Brooks Street, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (74) MOSKOWITZ, Max 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ H05B 37/04
- (11) WO 2004/006631 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021841
- (22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/394,985 **10 Jul/juil 2002** US
(10.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • AUTOMATIC BACKUP SYSTEM FOR HIGHWAY LIGHTING
• SYSTEME DE SECOURS AUTOMATIQUE POUR ECLAIRAGE ROUTIER
- (71, 72) RAPP, Gary, L. [US/US]; R. R. #2, Box 177, Athens, IL 62613 (US).
- (74) RUSCHE, H., Frederick et al. / etc.; Husch & Eppenberger LLC, 190 Carondelet Plaza, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).
-
- (51)⁷ H05B 41/288, 41/24, 41/18
- (11) WO 2004/006632 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008300
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-193443 **2 Jul/juil 2002** JP
(02.07.2002)
- (43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)
- (54) • ADAPTIVE BALLAST CONTROL IC

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE LAMPE A DECHARGE

(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) OKURA, Susumu [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OHSAWA, Takashi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ H05K

(11) WO 2004/006633 (13) A2

(21) PCT/US2003/020650

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,737 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT INCLUDING FIELD EFFECT TRANSISTOR AND METHOD OF MANUFACTURE

• CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) ZHANG, Jie; 2481 Apple Hill Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). BRAZIS, Paul; 11 West Ellington Court, South Elgin, IL 60177 (US). GAMOTA, Daniel; 1137 Parkside Drive, Palatin, IL 60067 (US). KALANA-SUNDARAM, Krishna; 575 West Madison Street, Apt 4508, Chicago, IL 60661 (US). SCHEIFERS, Steven; 4400 Capstan Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). WIELGUS, Jerzy; 112 East Wilma Place, Park Ridge, IL 60068 (US). CHOWDHURI, Abhijit, Roy; 210 North Austin Blvd. #2A, Oak Park, IL 60302 (US).

(74) NICHOLS, Daniel, K. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H05K 1/14

(11) WO 2004/006634 (13) A1

(21) PCT/US2003/020879

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/190,167 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • BALL GRID ARRAY JUMPER

• CAVALIER DE BOITIER A BILLES

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SPRIETSMA, John; 2753 SW Rutland Terrace, Portland, OR 97201 (US). HUANG, Lilly; 17620 NW Blacktail Drive, Portland, OR 97229 (US). KOERTZEN, Henry; 5539 SE Brookside Street, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H05K 3/12, B41M 1/22

(11) WO 2004/006635 (13) A1

(21) PCT/US2003/020466

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,874 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING USING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE INK

• PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESION AVEC UNE ENCRE ELECTRONIQUEMENT CONDUCTRICE

(71) R.R. DONNELLEY [US/US]; 77 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) SHIVELY, Thomas, J.; 112 N. Washington, Hinsdale, IL 60521 (US). WONG, Did, Bun; 22 W. 725 Elmwood Drive, Glen Ellyn, IL 60137 (US).

(74) FRANK, William, J., III; McCracken and Frank, 200 W. Adams, Suite 2150, 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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 3/34

(11) WO 2004/006636 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006811

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 953.6 3 Jul/juil 2002 DE (03.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • COMPONENT FOR ASSEMBLING A PRINTED CIRCUIT BOARD

• COMPOSANT DE MONTAGE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) HARTMANN CODIER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 91083 Baiersdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KILIAN, Karl, Ludwig [DE/DE]; Forchheimer Strasse 12, 91083 Baiersdorf (DE).

(74) TERGAU & POHL; Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ H05K 3/34, H01L 23/12, 21/60

(11) WO 2004/006637 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008492

(22) 3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-198891 8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • WIRING PATTERN STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING BUMP

• STRUCTURE A MOTIF DE CABLAGE ET PROCEDE POUR FORMER UNE BOSSE

(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAKAWA, Eichichi** [JP/JP]; c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP). **MIYAZAWA, Satoshi** [JP/JP]; c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **H05K 3/34**

(11) **WO 2004/006638** (13) A1

(21) PCT/US2003/021132

(22) **3 Jul/juil 2003 (03.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/192,346 **10 Jul/juil 2002 (10.07.2002)** US

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **SELECTIVE AREA SOLDER PLACEMENT**
• **DEPOT DE BRASURE SUR ZONE SELECTIVE**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **AMIR, Dudi**; 7250 SW 84th Street, Portland, OR 97223 (US).

(74) **STEFFEY, Charles, E.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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).

(51)⁷ **H05K 7/14**

(11) **WO 2004/006639** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002080

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 393.2 **5 Jul/juil 2002 (05.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **FRONT COVER**
• **COUVERCLE FRONTAL**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNICK, Matthias** [DE/DE]; Langenzener Str. 49, 90556 Seukendorf (DE). **KNOBLING, Thomas** [DE/DE]; Neumarkter Str. 47, 90602 Pyrbaum (DE). **LEHNER, Manfred** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 7, 91083 Baiersdorf (DE). **MASATZ, Joachim** [DE/DE]; Böhmerwaldstr. 5, 91315 Höchstadt (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 RO 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 RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H05K 7/20, F28D 15/02**

(11) **WO 2004/006640** (13) A1

(21) PCT/JP2002/006958

(22) **9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR THERMIQUE**

(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) **HIRAFUJI, Kazuo** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOBAYASHI, Toshimitsu** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HASEGAWA, Yuuji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MIYAMOTO, Manabu** [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) JP US.

(51)⁷ **H05K 9/00**

(11) **WO 2004/006641** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006221

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 704.0 **8 Jul/juil 2002 (08.07.2002)** DE

(43) 15 Jan/jan 2004 (15.01.2004)

(54) • **ELECTRICALLY SHIELDED MODULE CARRIER**
• **SUPPORT D'ENSEMBLES A BLINDAGE 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) **PLABST, Roland** [DE/DE]; Parsbergstrasse 102, 82239 Alling (DE).

(74) **BERG, Peter**; 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 RO SE SI SK TR).