

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 2004/030430 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009989
- (22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 1446/2002 26 Sep/sep 2002 AT (26.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HYDRAULIC MACHINE ROTOR
• ROUE MOBILE DE MACHINE HYDRAULIQUE
- (71) VA TECH HYDRO GMBH & CO [AT/AT]; Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KECK, Helmut [CH/CH]; Bettsternstrasse 10 d, CH-8305 Dietlikon (CH).
- (74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Penzinger Strasse 76, A-1141 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 2004/030431 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004161
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/264,160 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIGNAL REPEATING IN POWERLINE COMMUNICATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME DE REPE- TITION DE SIGNAUX DANS DES COMMUNICATIONS UTILISANT LES LIGNES DE TRANSMISSION
- (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) KOODLI, Rajeev; 870 W. McKinley Avenue, Sunnyvale, CA 940860 (US). PERKINS, Charles, E.; 12450 Blue Meadow Court, Saratoga, CA 95070 (US). DEVARAPALLI, Vijay; 2311 Gianera Street, Santa Clara, CA 94054 (US).
- (74) BRANCH, John, W. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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) Not classified / non classée
- (11) WO 2004/030432 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004209
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/264,285 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RESOURCE AUTHORIZATIONS DURING HANDOVERS
• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTORI- SATIONS DE RESSOURCE PENDANT DES TRANSFERTS
- (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) KOODLI, Rajeev; 870 W. McKinley Avenue, Sunnyvale, CA 940860 (US). PERKINS, Charles, E.; 12450 Blue Meadow Court, Saratoga, CA 95070 (US). DEVARAPALLI, Vijay; 2311 Gianera Street, Santa Clara, CA 94054 (US).
- (74) BRANCH, John, W. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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) Not classified / non classée
- (11) WO 2004/030433 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004314
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/265,077 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIMEDIA STREAMING IN A LIMITED BANDWIDTH NETWORK WITH A BOTTLENECK LINK
• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE COMMUNICATION MULTIMEDIA EN CONTINU DANS UN RESEAU A LARGE BANDE LIMITE DOTE D'UN LIEN D'ETRANGLEMENT
- (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) VARSA, Viktor; 6215 Love Drive, #2437, Irving, TX 75039 (US). LEON, David; 900 Meadow Creek Drive, #3061, Irving, TX 75038 (US). GUERRERO, Durhan; 1411 Esters Road, Apt. 125, Irving, TX 75061 (US). JANSSON, Cris; 2062 Arena Drive, Lewisville, TX 75067 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/030434 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004325

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/265,650 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • WV-IMS RELAY AND INTEROPERABILITY METHODS

• PROCEDES DE RELAIS ET D'INTEROPERABILITE WV-IMS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02140 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) COSTA REQUENA, Jose; Karjalankatu 11 A 11, FIN-00520 Helsinki (FI). ESPIGARES, Inmaculada; Karjalankatu 11 A 11, FIN-00520 Helsinki (FI).

(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; WARE, FRESSOLA, VAN DER SLUYS & ADOLPHSON LLP, 755 Main Street, PO 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) Not classified / non classée

(11) WO 2004/030435 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004345

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951794 2 Oct/oct 2002 AU (02.10.2002)

(30) 2003902052 30 Apr/avr 2003 AU (30.04.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DISPENSER

• DISTRIBUTEUR

(71) AUTOMATED BEVERAGE TECHNOLOGIES LTD [CN/CN]; c/o BDO McCabe Lo & Co, 29th Floor, Wing On Centre, 111 Connaught Road Central, HONG KONG (CN).

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

(72, 75) VOK, GEORGE [AU/AU]; C/- Bar Master Corporation Pty Limited, D/50 Rosebery Avenue, ROSEBERY, New South Wales 2018 (AU). VOK, PETER [AU/AU]; C/- Bar Master Corporation Pty Limited, D/50 Rosebery Avenue, ROSEBERY, New South Wales 2018 (AU).

(74) BLAKE DAWSON WALDRON PATENT SERVICES; Level 35, Grosvenor Place, 225 GEORGE 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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) Not classified / non classée

(11) WO 2004/030436 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004348

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,877 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR INTEGRATING A PLURALITY OF DATABASE SYSTEMS WITH A PLURALITY OF GRAPHICS-BASED DOCUMENT SYSTEMS

• SYSTEME D'INTEGRATION D'UNE PLURALITE DE SYSTEMES DE BASE DE DONNEES ET D'UNE PLURALITE DE SYSTEMES DE DOCUMENTS A BASE GRAPHIQUES

(71, 72) HALLMAN, Keith [US/US]; 7496 Tabor Street, Arvada, CO 80005 (US).

(74) OPPEDAHL, Carl; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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) Not classified / non classée

(11) WO 2004/030437 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004947

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/261,409 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A DIGITAL PICTURE WITH TEXTUAL MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA TRANSMISSION D'UNE PHOTOGRAPHIE NUMERIQUE COMPRENANT UN DOCUMENT TEXTUEL

(71) C3 DEVELOPMENT CORPORATION [IL/IL]; 4 Hasadna Street, Suite 118, Talpiot 91530, Jerusalem (IL).

(72) FOX, Harry; 4 Hasadna Street, Suite 118, Talpiot 91530, Jerusalem (IL). BENJAMIN, Jacob; 4 Hasadna Street, Suite 118, Talpiot 91530, Jerusalem (IL). WULFSON, Ronnie; 4 Hasadna Street, Suite 118, Talpiot 91530, 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) Not classified / non classée

(11) WO 2004/030438 (13) A2

(21) PCT/IB2003/005093

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,024 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(30) 60/441,990 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTIPLE BRAND ICE BEVERAGE DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE BOISSON GLACÉE MULTIMARQUE

(71) LANCER PARTNERSHIP, LTD. [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).

(72) ROMANYSZYN, Adrian, M.; 3720 Running Springs, San Antonio, TX 78261 (US). SCHROEDER, Alfred, A.; 2811 Whisper Fawn, San Antonio, TX 78230 (US). SUDOLCAN, Paul, S.; 354 Blue Stem, Seguin, TX 78155 (US). ROSALES, Roberto; Bryggetorget 15, N-0250 Oslo (NO).

(74) MAKAY, Christopher, L.; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

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

SD SG SL TJ TM TN TT TZ UA UG 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) Not classified / non classée

(11) WO 2004/030439 (13) A2

(21) PCT/US2003/031169

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,223 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(30) 10/674,714 29 Sep/sep 2003 US
(29.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCT ATTRIBUTE MEASURE-
MENT AND GRIPPER DEVICES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ME-
Surer DES CARACTERISTIQUES
D'UN PRODUIT ET DISPOSITIFS DE
PREHENSION

(71) JOHNSON FOOD EQUIPMENT, INC.
[US/US]; Attn: Antoine J.H. Winkelmolen,
2955 Fairfax Trafficway, Kansas City, KS
66115 (US).

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

(72, 75) WINKELMOLEN, Antoine, J.H.
[NL/US]; 5202 Rene Street, Shawnee, KS
66216 (US). JONES, Robert, G. [CA/CA];
7 White Birch Lane, Darmouth, Nova Scotia
B2W 64B (CA). CRISCIONE II, Frank,
J. [US/US]; 7329 North Bellefontaine Ave.,
Gladstone, MO 64119 (US).

(74) STANLEY, Bryan, P.; Spencer Fane Britt &
Browne LLP, 1000 Walnut Street, Suite 1400,
Kansas City, MO 64106-2140 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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; (t) for all designations / pour
toutes les désignations

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/030440 (13) A2

(21) PCT/US2003/031375

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,616 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(30) 10/658,241 9 Sep/sep 2003 US
(09.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYNTHESIS OF OLIGOMERIC EPI-
CATECHIN AND CATECHIN-DE-
RIVED PROCYANIDINS

• SYNTHESE DE PROCYANIDINES DE-
RIVEES D'EPICATECHINE ET DE CA-
TECHINE OLIGOMERES

(63) US 10/658,241 (CIP)
9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

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

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

(72, 75) KOZIKOWSKI, Alan, P. [US/US];
45 Cameron Court, Princeton, NJ 08540
(US). TUCKMANTEL, Werner [DE/US];
Apartment 945, 2500 Wisconsin Avenue,
N.W., Washington, DC 20007 (US). RO-
MANCZYK, Leo, J., Jr. [US/US]; 4 Fern
Drive, Road #3, Hackettstown, NJ 07840
(US). Ma, Xiangquan [CN/US]; 833 West
Buena Avenue, #1609, Chicago, IL 60613
(US).

(74) KELLEY, Margaret, B.; Clifford Chance
US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY
10166-0153 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 17/00

(11) WO 2004/030441 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010695

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 374.8 28 Sep/sep 2002 DE
(28.09.2002)

(30) 103 24 647.9 30 May/mai 2003 DE
(30.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CENTRIFUGAL FERTILISER DIS-
TRIBUTOR

• DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS CENTRI-
FUGE

(71) AMAZONEN-WERKE H.DREYER
GMBH & CO.KG [DE/DE]; Postfach 51,
49202 Hasbergen-Gaste (DE).

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

(72, 75) DREYER, Heinz [DE/DE]; Am Ama-
zonenwerk 7, 49205 Hasbergen (DE).
DREYER, Justus [DE/DE]; Am Amazonen-
werk 7, 49205 Hasbergen (DE). WALTER,
Achim [DE/DE]; Hasberger Weg 1, 49078
Osnabrück (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximil-
ianstrasse 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 23/00

(11) WO 2004/030442 (13) A1

(21) PCT/US2003/030709

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,107 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • UNDER BED FUMIGATOR

• FUMIGATEUR A PLACER SOUS DES
PLANCHES

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA,
as represented by THE SECRETARY
OF AGRICULTURE [US/US]; 1400
Independence Avenue SW, Washington,
DC 20250-0302 (US). MIRUSSO FU-
MIGATION EQUIPMENT COMPANY
[US/US]; 10225 Avenida Del Rio, Delray
Beach, FL 33446 (US).

(72) CHELLEMI, Daniel, O.; 1325 Posei-
don Point, Vero Beach, FL 32963 (US).
MIRUSSO, John; 10225 Avenida Del Rio,
Delray Beach, FL 33446 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI 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 A01G 23/08, B27B 25/04
(11) WO 2004/030443 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000680
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 20021770 4 Oct/oct 2002 FI (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • FEEDER DEVICE IN A TIMBER HARVESTER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DANS UNE ABATTEUSE-EBRANCHEUSE DE BOIS D'OEUVRE
- (71, 72) KETONEN, Lauri [FI/FI]; Huvilakatu 15, FIN-64100 Kristiinankaupunki (FI).
(74) KESPAT OY; P.O.Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (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 EG 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/04, 27/06
(11) WO 2004/030444 (13) A1
(21) PCT/AT2003/000297
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) de (26) de
(30) A 1510/2002 4 Oct/oct 2002 AT (04.10.2002)
(30) GM 208/2003 25 Mar/mar 2003 AT (25.03.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • MODULAR CONTAINER SYSTEM FOR CULTIVATING PLANTS
• SYSTEME DE BACS MODULAIRE POUR LA CULTURE DE PLANTES
- (71, 72) ZIMMERMANN, Heimo [AT/AT]; Jägerstrasse 30/17, A-1200 Wien (AT).
(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
- LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A01J
(11) WO 2004/030445 (13) A2
(21) PCT/US2003/031002
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/262,561 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SHORT MILK TUBE
• TUYAU COURT A LAIT
- (71) WESTFALIASURGE, INC. [US/US]; 1880 Country Farm Drive, Naperville, IL 60563 (US).
(72) SELNER, Duane, F.; 64 Forest Oak Court, Winona, MN 55987 (US). DIETRICH, Berthold, Johannes, Theodoor; Rietdekkerweg 25, NL-7213 Gorssel (NL).
(74) SMITH, Jeffry, W.; Smith & Amundsen, 440 Science Drive, Suite 302, Madison, WI 53711 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030446 (13) A2
(21) PCT/US2003/030976
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,301 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • BLADE STRUCTURES FOR USE WITH FISHHOOKS AND ARTIFICIAL LURES, AS WELL AS METHOD OF CREATING AN ARTIFICIAL LURE INCORPORATING SAME
• STRUCTURES DE LAME UTILISABLES AVEC DES HAMEÇONS ET DES LEURRES ARTIFICIELS, ET PROCEDE DE CREATION D'UN LEURRE ARTIFICIEL COMPRENANT CES STRUCTURES
- (71) THE STUDIO AT NEDERLAND, LTD. [US/US]; P.O.Box 3180, Nederland, CO 80466 (US).
(72) CHURCHES, James, E.; P.O.Box 3180, Nederland, CO 80466 (US).
(74) MARTIN, Timothy, J. et al. / etc.; Timothy J. Martin, P.C., Suite 200, 9250 W 5th A, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00, A61D 7/00, A61J 9/00, 11/00
(11) WO 2004/030447 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012709
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-293275 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ARTIFICIAL NIPPLE FOR EXPERIMENTAL ANIMALS
• TETINE ARTIFICIELLE POUR ANIMAUX DE LABORATOIRE
- (71) MEIJI DAIRIES CORPORATION [JP/JP]; 1-2-10, Shimsuna, Koto-ku, Tokyo 136-8908 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HOSHIBA, Junji [JP/JP]; Okayama University, 2-5-1, Shikata-cho, Okayama-shi, Okayama 700-8558 (JP).
(72, 75) YAJIMA, Masako [JP/JP]; 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A01K 67/027, A61K 38/00, 48/00, C07K 16/18, C12N 15/12, A61P 9/10
(11) WO 2004/030448 (13) A1
(21) PCT/JP2003/004393

- (22) 7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-292919 4 Oct/oct 2002 JP
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • RELATIONSHIP BETWEEN LIPOPROTEIN (a) AND ATHEROMA SCLEROSIS
• RAPPORTS ENTRE LES LIPOPROTEINES (A) ET L'ATHEROSCLEROSE
- (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) FAN, Jianglin [JP/JP]; 4-204-304, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). UNOKI, Hiroyuki [JP/JP]; 1-11-14(204-414), Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). WATANABE, Teruo [JP/JP]; 4-1-27, Torikai, Jonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0103 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01K 97/10

(11) WO 2004/030449 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002020

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0029508 2 Oct/oct 2002 KR
(02.10.2002)

(30) 20-2003-0019077 17 Jun/juin 2003 KR
(17.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • THE SUPPORTER OF FISHING ROD

• SUPPORT DE CANNE A PECHE

(71, 72) SONG, Hwa-Suk [KR/KR]; 330-43 Nongsung 1-dong, Seo-gu, Kwangju 502-809 (KR).

(74) KIM, Won-Joon; Shinwon Bldg. 5F., 648-15 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).

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

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

(51)⁷ A01M 23/00

(11) WO 2004/030450 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000652

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01468 2 Oct/oct 2002 DK
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AN ELECTROCUTION ANIMAL TRAP WITH A SENDER

• PIEGE A ELECTROCUTION POUR ANIMAUX COMPRENANT UN EMETTEUR

(71) RATCO APS [DK/DK]; Nystedvej 4, DK-4930 Maribo (DK).

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

(72, 75) MÜLLER, Frank [DK/DK]; Resenlund 6, DK-2660 Brøndby Strand (DK). JENSEN, Kim, Michael [DK/DK]; Ringstedgade 25, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 A01M 23/30, 23/18

(11) WO 2004/030451 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004243

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222700.7 1 Oct/oct 2002 GB
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RODENT TRAP

• PIEGE A RONGEURS

(71) RODENT MANAGEMENT SYSTEMS LTD [GB/GB]; Arlington House, Shortbutts Lane, Lichfield, Staffordshire WS14 9BU (GB).

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

(72, 75) LEVESLEY, Simon [GB/GB]; Roden Management Systems Limited, Arlington House, Shortbutts Lane, Lichfield, Staffordshire WS14 9BU (GB).

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

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

(11) WO 2004/030452 (13) A2

(21) PCT/US2003/030511

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,150 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR PROVIDING MICROCLIMATE CONTROL

• DISPOSITIF POUR LA REGULATION DU MICROCLIMAT

(71) NANOPORE, INC. [US/US]; 2501 Alamo Avenue, SE, Albuquerque, NM 87106 (US).

(72) SMITH, Douglas, M.; 2501 Alamo Avenue, SE, Albuquerque, NM 87106 (US). RODERICK, Kevin, H.; 1438 Adams NE, Albuquerque, NM 87110 (US).

(74) DOCKERY, David, F.; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

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

(11) WO 2004/030453 (13) A2

(21) PCT/US2003/030594

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,960 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BIOCIDES CONTAINING LAMINATE AS TAPE OR PACKAGING MATERIAL

• BIOCIDES CONTENANT UN STRATIFIÉ EN TANT QUE BANDE OU MATERIAU D'EMBALLAGE

(71) INLAND PAPER BOARD AND PACKAGING, INC./TRU-TECH DIVISION [US/US]; 531 No. Stiles Street, Linden, NJ 07036 (US).

(72) SANTELLI, Thomas, Robert; 1195 Woodside Court, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) FANUCCI, Allan, A. et al. / etc.; Winston & Strawn LLP, Patent Department, 1400 L Street, N.W., Washington, DC 20005-3502 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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, A61L 2/305

(11) WO 2004/030454 (13) A1

(21) PCT/US2003/030497

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,037 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATION OF CHLORINE DIOXIDE GAS

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE GÉNÉRER UN GAZ DIOXYDE DE CHLORE

(71) BERNARD TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 75 East Wacker Drive, Suite 500, Chicago, IL 60601 (US).

(72) KAMPA, Joel, J.; 488 McGannon Drive, Lakehills, TX 78063 (US).

(74) BRIDGE, Richard, L. et al. / etc.; Sen-niger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Sq., 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A01N 1/00, 3/00, 25/04, 25/28

(11) WO 2004/030455 (13) A1

(21) PCT/US2003/031385

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,461 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POLYMERS FOR PROTECTING MATERIALS FROM DAMAGE

• POLYMERS POUR PROTÉGER DES MATÉRIEAUX CONTRE DES ENDOMAGEMENTS

(71) AGROSHIELD, LLC [US/US]; 201 St. Charles Avenue, Suite 3100, New Orleans, LA 70170 (US).

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

(72, 75) GUILLET, James [CA/CA]; 31 Sagebrush Lane, Don Mills, Ontario M3A 1X4 (CA). HOFHEIMER, Adam [US/US]; 1621 Swansbury Drive, Richmond, VA 23233 (US). ZYCHICK, Joel [US/US]; 326 Broadway, Bethpage, NY 11714 (US).

(74) HAYNES, Michael, N.; 1341 Huntersfield Close, Keswick, VA 22947 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A01N 41/04, 33/26, 43/40, 47/28

(11) WO 2004/030456 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012730

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-294074 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOSITION FOR CONTROLLING HOUSE PEST AND METHOD OF CONTROLLING

• COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES PARASITES DOMESTIQUES ET METHODE DE LUTTE

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

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

(72, 75) IMAI, Osamu [JP/JP]; c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (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 EG 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 A01N 43/90, A61K 31/475, C07D 405/06

(11) WO 2004/030457 (13) A1

(21) PCT/US2003/030500

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,627 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 10/618,975 14 Jul/juil 2003 US (14.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NODULISPORIC ACID DERIVATIVE SPOT-ON FORMULATIONS FOR COMBATING PARASITES

• FORMULATIONS DE DERIVE D'ACIDE NODULISPORIQUE POUR UN TRAITEMENT CUTANE LOCALISE CONTRE LES PARASITES

(71) MERIAL LIMITED [US/US]; 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096 (US).

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

(72, 75) SOLL, Mark, D. [US/US]; 605 Newport Shore, Alpharetta, GA 30005 (US). BOECKH, Albert [DE/US]; 7415 Tadworth Trace, Cumming, GA 30041 (US). DE BODE, Ronus [NL/NL]; Hasselderheidelaan 26, NL-5941 CV Velden (NL). VAN EIJK, Peter, Johannes, Sevaas, Savio [NL/NL]; Karekiethof 25, NL-6005 JM Weert (NL).

(74) JARECKI-BLACK, Judy, C.; 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 51/00 // (A01N 51/00, 43:90, 43:80,
43:64, 43:50, 35:08, 35:02, 33:04)

(11) WO 2004/030458 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004176

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222843.5 2 Oct/oct 2002 GB
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MICROBICIDAL COMPOSITIONS
AND THEIR USE
• COMPOSITIONS MICROBICIDES ET
LEUR UTILISATION

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; D-67071 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ASHWORTH, David, Wilson
[GB/GB]; 5 Morley's Close, Lowdham,
Nottingham, Nottinghamshire NG14 7HN
(GB). HUFF, Jurgen, Reiner [DE/GB]; 1A
Hollowstone, Nottingham, Nottinghamshire
NG1 1JH (GB). QURESHI, Mohammed,
Shoab [GB/GB]; 4 Maple Close, Bingham,
Nottinghamshire NG13 8GY (GB). ROPER,
David, Vincent [GB/GB]; 15 Beaulieu
Gardens, West Bridgeford, Nottingham,
Nottinghamshire NG2 7TL (GB). STAN-
IFORTH, Lawrence, Alan [GB/GB]; 14
Lichfield Road, Sneinton, Nottinghamshire
NG2 4GG (GB). ZELLER, Dieter [DE/DE];
Remlingstrasse 1A, 67346 Speyer (DE).
GUTHRIE, Walter, Graham [GB/GB];
7 Rope Walk, East Leake, Loughborough,
Leicestershire LE12 6NR (GB).

(74) COLEIRO, Raymond et al. / etc.; Mew-
burn Ellis, York House, 23 Kingsway, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 59/08

(11) WO 2004/030459 (13) A1

(21) PCT/US2003/030549

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,208 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEODORANT PRODUCT CONTAIN-
ING CHLORINATING AGENTS AND
BUFFERED ALKALINE SALTS
• PRODUIT DEODORANT CONTE-
NANT DES AGENTS CHLORES ET
DES SELS ALCALINS TAMPONNES

(71) CHURCH & DWIGHT CO., INC.
[US/US]; 469 North Harrison Street, Prince-
ton, NJ 08543-5297 (US).

(72) WINSTON, Anthony, E.; 42 Tall Oaks
Road, East Brunswick, NJ 08816 (US).
MAYER, Carl, G.; 109 Vanderbilt Avenue,
Woodbury Heights, NJ 08097 (US).

(74) SHEAR, Stephen, B.; Church & Dwight
Co., Inc., 469 North Harrison Street, Prince-
ton, 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 A21C 7/01, 7/02

(11) WO 2004/030460 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001268

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223041.5 4 Oct/oct 2002 GB
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DOUGH MOULDER
• FAÇONNEUSE A PATE

(71) MOFFAT PTY LIMITED [AU/AU]; 740
Springvale Road, Mulgrave, Victoria 3170
(AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLETT, Paul, Eaton [AU/AU]; 1
Sodium Street, Narangba, Queensland 4504
(AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-
DLE; Level 43, 101 Collins Street, Mel-
bourne, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

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

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

(51)⁷ A21D 13/00, 13/08, 15/04, 8/06, 15/08

(11) WO 2004/030461 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010363

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A1466/2002 27 Sep/sep 2002 AT
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BAKED
OBJECTS, AT LEAST PARTS OF
WHICH ARE A GLOSSY BROWN
• PROCEDE DE PRODUCTION D'AR-
TICLES CUIITS PRESENTANT AU
MOINS PARTIELLEMENT UN AS-
PECT BRUN BRILLANT

(71) FRANZ HAAS WAFFELMASCHI-
NEN-INDUSTRIE AKTIENGE-
SELLSCHAFT [AT/AT]; Pragerstrasse
124, A-1210 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TIEFENBACHER, Karl [AT/AT];
Geblergasse 78, A-1170 Wien (AT).

(74) PUCHBERGER, Rolf et al. / etc.; Reich-
sratsstrasse 13, 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 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 A23B 4/02, 4/26, 4/12, A23L 1/318, A22C
9/00, A23L 3/3418, 3/3589

(11) WO 2004/030462 (13) A1

(21) PCT/US2003/031148

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,532 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF REDUCING BACTERIA AND FAT CONTENT OF FOOD PRODUCTS

• PROCEDE POUR REDUIRE LE NOMBRE DE BACTERIES ET LA TENUEUR EN GRAISSES DES PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) GROVAC SOUTHERN SELECT, L.C. [US/US]; 355 Pleasant Drive, Pine Bluff, AR 71603-9550 (US).

(72) GROVES, Billy, M.; 355 Pleasant Drive, Pine Bluff, AR 71603-9550 (US). HENDERSON, Francis, M.; 70B Peninsula Drive, Mt. Ida, AR 71957-8166 (US). WILSON, Robert, C.; 4402 216th Avenue S.E., Enumclaw, WA 98022-9552 (US). FORGEY, Robin, L.; 31012 230th Place S.E., Black Diamond, WA 98010-1705 (US). WINTERS, Charles, A.; 222nd Place N.E., Sammamish, WA 98074-4068 (US). CUSTER; Sandra, E.; 3425 221st Avenue S.E., Sammamish, WA 98075-9242 (US).

(74) BEATON, Thomas, A.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A23C 9/12

(11) WO 2004/030463 (13) A1

(21) PCT/US2003/014249

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,651 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002) US

(30) 60/420,354 22 Oct/oct 2002 (22.10.2002) US

(30) 60/431,856 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002) US

(30) 60/433,704 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002) US

(30) 60/435,481 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002) US

(30) 60/446,436 2 Feb/fév 2003 (02.02.2003) US

(30) 60/448,322 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003) US

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MILK IMPROVED BY TREATMENT WITH PROTEASES AND METHODS FOR ITS PREPARATION

• LAIT AMELIORE PAR TRAITEMENT A L'AIDE DE PROTEASES ET SES PROCEDES DE PREPARATION

(71) DAIRY NUTRA, LLC [US/US]; 330 SE Camino, Pullman, WA 99163 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLORIN-CHRISTENSEN, Jorge [AR/US]; 1430 NE Upper Drive, Pullman, WA 99163 (US). HARRIS, Joseph, B. [US/US]; 330 SE Camino, Pullman, WA 99163 (US).

(74) ELIAS Lambiris; Novozymes North America, Inc, 500 Fifth Ave, Suite 1600, New York, NY 10110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 A23C 11/00, 11/04, A23L 1/19, A23F 5/40, A23C 9/15, 13/14

(11) WO 2004/030464 (13) A1

(21) PCT/US2003/030818

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,451 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002) US

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CREAMER COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• COMPOSITIONS DE CREME ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) SARGENT, Jeffrey, Alan; 5206 Traverse Court, West Chester, OH 45069 (US). VILLAGRAN, Francisco, Valentino; 5300 Sunset Ridge, Mason, OH 45040 (US). HARDESTY, Douglas, Craig; 1221 Nottingham Road, Amelia, OH 45102 (US). LIN, Peter, Yau, Tak; 6753 Netherland Drive, Liberty Township, OH 45044 (US). PICCA, Michael, Jerome; 106 Winding Way, Apt. J, Covington, KY 41011 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A23J 3/16, A23L 1/00, 1/29

(11) WO 2004/030465 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000703

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021740 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002) FI

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A NUTRITIVE PREPARATION BASED ON VEGETABLE MATTER AND THE PRODUCT PREPARED BY THE PROCESS

• PROCEDE D'ELABORATION D'UNE PREPARATION NUTRITIVE A BASE DE MATIERE VEGETALE ET PRODUIT PREPARE SELON LEDIT PROCEDE

(71, 72) SIHVOLA, Jouni [FI/FI]; Munkkisaarekatu 14 A 15, FIN-00150 Helsinki (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) EE EG 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 A23K 1/00, 1/18

(11) WO 2004/030466 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000333

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20024830 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002) NO

(30) 20034404 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003) NO

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FEED BLOCK

• BLOC ALIMENTAIRE

(71) TROUW INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Veerstraat 38, NL-5831 JN Boxmeer (NL).

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

(72, 75) HOFF, Kjell, Arne [NO/NO]; Fredrik Stangs gate 20, N-4317 Sandnes (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 EG 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 A23K 1/16

(11) WO 2004/030467 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002032

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0060505 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002) KR

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING MINERAL TO BE ADDED IN FEED FOR ANIMALS

• PROCÉDE DE FABRICATION D'ADJUVANTS MINÉRAUX POUR ALIMENTS POUR ANIMAUX

(71) MOON, Hee-Suk [KR/KR]; 1206-11 Shinsang-ri, Jinryang-up, Kyongsan-shi, Kyongsanbuk-do 712-830 (KR).

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

(72, 75) MOON, Sang-Woo [KR/KR]; 1405 Hanamansion, 751-1 dongseo-ri, Hayang-up, Kyongsan-shi, Kyongsanbuk-do 712-900 (KR).

(74) LEE, Byung Il; 21-22, Daebong-1Dong, Jung-Gu, Daegu 700-431 (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)

(51)⁷ A23L

(11) WO 2004/030468 (13) A2

(21) PCT/EP2003/014553

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102819.6 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002) EP

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NOVEL FOOD PRODUCTION PROCESS

• NOUVEAU PROCÉDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS

(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) PLOMP, Pieter, Jan, Arnoldus, Maria [NL/NL]; Togostraat 29, NL-2622 EX DELFT (NL). BOER, DE, Lex [NL/NL]; Middenweg 61, NL-2291 HV WATERINGEN (NL). ROOIJEN, VAN, Rutger, Jan [NL/NL]; Albertine Agneslaan 25, NL-6713 MN EDE (NL). MEIMA, Roelf, Bernhard [NL/NL]; Hoefslag 28, NL-3471 AH KAMERIK (NL).

(74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius et al. / etc.; DSM Intellectual Property, Delft Office (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (NL).

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

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

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ A23L 1/00

(11) WO 2004/030469 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004806

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222729.6 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002) GB

(30) 60/428,747 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002) US

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOSITION

• COMPOSITION

(71) DANISCO A/S [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).

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

(72, 75) MADSEN, Ole, Tarp [DK/DK]; Ankersgade 3 2th, DK-8000 Arhus C (DK).

THULIN, Rasmus [DK/DK]; Skaldehøjvej 87 1th, DK-8800 Viborg (DK).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/0522, 1/214, 1/39, A23C 15/16, A23D 7/015

(11) WO 2004/030470 (13) A1

(21) PCT/BE2002/000155

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FOOD COMPOSITION, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF

• COMPOSITION ALIMENTAIRE, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION

(71) P & S & CO SPRL [BE/BE]; Berkenstraat 7, B-3071 Erps Kwerps (BE).

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

(72, 75) HOYLAERTS, Sonia, Valérie, Françoise [BE/BE]; Berkenstraat, 7, B-3071 Erps Kwerps (BE).

(74) CLAEYS, Pierre et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

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

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

(51)⁷ A23L 1/10, B65D 65/10, 65/46, 85/50

(11) WO 2004/030471 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010194

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUSHI MANUFACTURING AND DISTRIBUTING SYSTEM

• SYSTEME DE FABRICATION ET DE DISTRIBUTION DE SUSHIS

(71, 72) UCHIDA, Yuichiro [JP/JP]; 17-21, Higashi-Fukubara 4-chome, Yonago-shi, Tottori 683-0802 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A23L 1/303, A23J 3/34, A23L 1/275, 1/30

(11) WO 2004/030472 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010974

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02022479.6 4 Oct/oct 2002 EP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MODIFIED LUPIN PROTEINS FOR THE PREPARATION OF WATER DISPERSIBLE PRODUCT FORMS OF FAT SOLUBLE COMPOUNDS

• PROTEINES DU LUPIN MODIFIEES POUR LA PREPARATION DE PRODUITS SE DISPERSANT DANS L'EAU DE COMPOSES SOLUBLES DANS LA GRAISSE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 Muenchen (DE).

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

(72, 75) FUNDA, Elger [DE/DE]; Murgstrasse 7, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). LEUENBERGER, Bruno [CH/CH]; Muehlebachweg 23, CH-4123 Allschwil (CH). BECK, Markus [DE/DE]; Am Baselweg 16, 79540 Loerrach (DE). SCHAEFER, Christian [DE/DE]; Bergstrasse 3, 85368 Wang-Hagsdorf (DE).

(74) LEONHARD, Reimund et al. / etc.; Leonhard Olgemoeller Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 Muenchen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/325

(11) WO 2004/030473 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000496

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202221 1 Oct/oct 2002 ES (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING A NONNAT ANALOGUE

• ELABORATION D'UN ANALOGUE DU NONNAT

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES).

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

(72, 75) BORDERÍAS JUAREZ, Antonio, Javier [ES/ES]; INSTITUTO DEL FRÍO, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, 28040 MADRID (ES). MONTERO GARCÍA, María, Pilar [ES/ES]; INSTITUTO DEL FRÍO, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, 28040 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A23N 7/04, 7/10, B65G 35/00

(11) WO 2004/030474 (13) A1

(21) PCT/DE2002/003660

(22) 27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)

(25) de (26) de

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR PEELING ELONGATED VEGETABLES

• DISPOSITIF POUR EPLUCHER DES LEGUMES DE FORME ALLONGEE

(71) HEPRO GMBH [DE/DE]; Am Bauhof 9, 33106 Paderborn (DE).

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

(72, 75) PROTTE, Christoph [DE/DE]; Johann Wegener Strasse 17b, 33129 Delbrück (DE).

(74) OSTERMANN, Thomas; Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 A23N 15/00, 15/06

(11) WO 2004/030475 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004300

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222766.8 2 Oct/oct 2002 GB (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VEGETABLE TRIMMING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL D'EFFEUILLAGES DE LEGUMES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) R & K DRYSDALE LIMITED [GB/GB]; The Old Cambus Quarry, Cockburnspath, Berwickshire, Borders TD13 5YS (GB).

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

(72, 75) KEENAN, Christopher, Stephen [GB/GB]; Mill Dene, Bean Burn, Ayton, Berwickshire, Borders TD14 5QY (GB).

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

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

(51)⁷ A24F 13/04

(11) WO 2004/030476 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009903

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 455.8 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CIGARETTE HOLDER
• FUME-CIGARETTE

(71, 72) **RATHKOLB, Franz** [AT/AT]; Florianigasse 16/11, A-1080 Wien (AT).

(74) **VON BÜLOW, Tam**; Mailänder Str. 13, 81545 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 A41B 9/00, 13/00, 9/04

(11) WO 2004/030477 (13) A1

(21) PCT/US2003/028245

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,805 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • THREE-PIECE DISPOSABLE UNDERGARMENT AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• SOUS-VETEMENT TROIS PIÈCES JETABLE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ

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

(72) **THORSON, Russell, E.**; 2004 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **VAN GOMPEL, Paul, T.**; W9029 School Road, Hortonville, WI 54944 (US). **MARVIN, Jennifer, L.**; W6750 Sunnysvale Lane, Greenville, WI 54942 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41C 3/04

(11) WO 2004/030478 (13) A1

(21) PCT/AU2002/001601

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/AU02/01068 2 Oct/oct 2002 AU (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ALL-IN-ONE MILK ABSORBENT MATERNITY AND NURSING BRASSIERE
• SOUTIEN-GORGE DE GROSSESSE ET D'ALLAITEMENT ABSORBANT LE LAIT

(71, 72) **JORDAN, Melinda, Anne** [AU/AU]; 4 Mac Farlan Lane, South Yarra, Victoria 3141 (AU).

(81) AU GB NZ US.

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ A41D

(11) WO 2004/030479 (13) A2

(21) PCT/US2003/031554

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,014 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EXERCISE GARMENT
• VETEMENT DE SPORT

(71, 72) **DICKER, Timothy, P.** [US/US]; 6906 Foothill Blvd., Tujunga, CA 91042-2780 (US). **WILKINSON, William, T.** [US/US]; P.O. Box 73, Salem, NJ 08079 (US).

(74) **PEZZNER, Harold**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 20/00 // A61B 5/00

(11) WO 2004/030480 (13) A1

(21) PCT/US2003/031208

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,468 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HEADBAND WITH TENSION INDICATOR
• BANDEAU AVEC INDICATEUR DE TENSION

(71) **NELLCOR PURITAN BENNETT INCORPORATED** [US/US]; 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **HANNULA, Don**; 1450 Andrews Street, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **COAKLEY, Joseph**; 11732 Casa Linda Court, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **KUSHA, Babak** et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (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 A41H 37/06

(11) WO 2004/030481 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002787

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12490 3 Oct/oct 2002 FR (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR FIXING A SLIDE FASTENER ON AN ARTICLE
• PROCÉDE DE MONTAGE D'UNE FERMETURE DE TYPE A GLISSIERE SUR UN ARTICLE

(71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieu-dit La Ravoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHELEMY, Antoine** [FR/FR]; 113, route de Thônes, F-74940 Annecy le Vieux (FR).

(74) LAURENT, Anne et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy 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 A43B 7/26

(11) WO 2004/030482 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005515

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-321811 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FOOT WEAR

• ARTICLE POUR PIED

(71, 72) HIRASHIMA, Bin [JP/JP]; Room 103, 2-362-3, Honmoku-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0806 (JP).

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

(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 PH PL PT RO 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 PH PL PT RO 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A44B 13/00

(11) WO 2004/030483 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010348

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 053.0 21 Sep/sep 2002 DE (21.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SNAPPABLE HALF-SHELLS, PARTICULARLY FOR TRIMMING A HOLE

• SEMI-COQUES ASSEMBLABLES PAR CLIPSAGE, S'UTILISANT NOTAMMENT COMME BORDURE DE TROUS

(71) NODEKO GMBH HANDELS- U. VERTRIEBSGESELLSCHAFT [DE/DE]; Im Schlahbruch 20-22, 59872 Meschede (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHLE, Ingo [DE/DE]; Hardtstrasse 20A, 59872 Meschede (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/32, A41H 37/00

(11) WO 2004/030484 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003358

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 1665/02 4 Oct/oct 2002 CH (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING A WATER-TIGHT JOINT BETWEEN A FASTENER AND A LINED GARMENT

• PROCEDE DE REALISATION D'UN JOINT ETANCHE ENTRE UNE FERMETURE ET UN VETEMENT DOUBLE

(71) RIRI S.A. [CH/CH]; Via Catenazzi 23, CH-6850 Mendrisio (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTZ, Marc [CH/CH]; Via Chioso 25, CH-6987 Caslano (CH).

(74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, CH-6900 Lugano (CH).

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

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

(51)⁷ A44C 17/02, 7/00

(11) WO 2004/030485 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000637

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 1673/02 7 Oct/oct 2002 CH (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTERCHANGEABLE ARTICLE OF JEWELRY

• BIJOU MODULABLE

(71) VON PETERFFY, ROLFF & DE ERNEY S.A. [CH/CH]; chez Anouschka von Peterffy-Rolff de Erney, Route des Monts de Lavaux 488, CH-1090 La Croix-sur-Lutry (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON PETERFFY-ROLFF DE ERNEY, Anouchka [DE/CH]; Route des Monts de Lavaux 488, CH-1090 La Croix-sur-Lutry (CH).

(74) GANGUILLET, Cyril et al. / etc.; Abrema Agence Brevets et Marques, GangUILLET & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, C.P. 2065, CH-1002 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A44C 21/00, G07F 1/06

(11) WO 2004/030486 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000587

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) it (26) en

(30) MC2002A000079 3 Oct/oct 2002 IT (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COIN-HOLDING KEY FOR USERS OF SUPERMARKET CARTS

- CLE PORTE-PIECE POUR UTILISATEURS DE CHARIOTS DE SUPER-MARCHE

(71) MONDO IDEA DI BIGI FEDERICO [IT/IT]; 65, Via Gallodoro, I-60035 Jesi (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIGI, Fabrizio [IT/IT]; 14, Via Monte Catria, I-60035 Jesi (IT). AMATORI, Alessio [IT/IT]; 18, Via San Martino, I-60035 Jesi (IT).

(74) BALDI, Claudio; Viale Cavallotti 13, I-60035 Jesi (AN) (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 A45B 19/00

(11) WO 2004/030487 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004180

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223157.9 5 Oct/oct 2002 GB (05.10.2002)

(30) 0302670.5 6 Feb/fév 2003 GB (06.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICES FOR PROTECTION AGAINST ADVERSE WEATHER CONDITIONS

- DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPERIES

(71, 72) FREESTONE, Hugh, Stephen [GB/GB]; 108 Balcombe Road, Horley, Surrey RH6 9BW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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) WO 2004/030488 (13) A2

(21) PCT/US2003/031761

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,021 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CARRY CASE HAVING TRANSFORMABLE CONFIGURATIONS

- VALISE A CONFIGURATIONS TRANSFORMABLES

(71) BRIGGS & RILEY TRAVELWARE LLC [US/US]; 400 Wireless Blvd., Hauppauge, NY 11788 (US).

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

(72, 75) RADA, Georgene [US/US]; 33 Locust Road, East Northport, NY 11768 (US). DREW, Jason [US/US]; 317 Thompson Street, Port Jefferson, NY 11777 (US).

(74) CATANZARO, Joseph, J.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00, B65D 85/00

(11) WO 2004/030489 (13) A1

(21) PCT/US2002/031758

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CREDIT CARD HOLDER WITH CARDS FORMING ENCLOSING SURFACES

• PORTE-CARTES DE CREDIT PRESENTANT DES CARTES FORMANT DES SURFACES CLOSES

(71, 72) MEYER, Richard, J. [US/US]; P.O. Box 3046, Newport Beach, CA 92659 (US).

(74) MEEKER, Donald, W.; Patent Agent, 750 La Playa, #512, San Francisco, CA 94121 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TN TT UA 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A45C 13/02

(11) WO 2004/030490 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004321

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223151.2 5 Oct/oct 2002 GB (05.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A BAG FIXING

- FIXATION POUR SAC

(71, 72) BILLINGHAM, Martin [GB/GB]; Little Cottage Street, Brierley Hill, West Midlands DY5 1RG (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45D 20/12, 20/40

(11) WO 2004/030491 (13) A1

(21) PCT/US2003/031048

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,304 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HAIR DRYER EMPLOYING FAR INFRARED RADIATION AND NEGATIVE IONS

- SECHE-CHEVEUX UTILISANT UN RAYONNEMENT INFRAROUGE LOINTAIN ET DES IONS NEGATIFS

(71, 72) SLINGO, Fred, M. [US/US]; 21st Century Innovative Products, LLC, 905 Armstrong Street, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.**; Wallenstein Wagner & Rockey, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A47B

(11) WO 2004/030492 (13) A2

(21) PCT/US2003/030438

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,808 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLIANCE INSTALLATION AND LEVELLING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A INSTALLER ET METTRE A NIVEAU UN APPAREIL

(71) **WOLF APPLIANCE COMPANY, LLC** [US/US]; 2866 Bud's Drive, Fitchburg, WI 53719 (US).

(72) **EBELING, Christopher**; 1161 Prairie Way Circle, Verona, WI 53593 (US). **WYLIE, Brian**; 268 Military Ridge Drive, Verona, WI 53593 (US).

(74) **ABEGGLEN, Rick**; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A47B 23/04, A47F 7/14

(11) WO 2004/030493 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000656

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01490 4 Oct/oct 2002 DK (04.10.2002)

(30) PA 2003 00623 24 Apr/avr 2003 DK (24.04.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A SUPPORT FOR AN OBJECT
• SUPPORT D'OBJET

(71) **KONTOR BRISE I/S** [DK/DK]; Havnegade 41, 3.sal, DK-1058 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÜRTZEN, Jacob Johan** [DK/DK]; Thyrasgade 2a, 3.sal, DK-2200 Copenhagen N (DK). **HOLSTING, Agnethe** [DK/DK]; Dalstroget 131, 3, th, DK-2860 Soborg (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) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG 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).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A47B 31/02, 13/08

(11) WO 2004/030494 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004224

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7925 2 Oct/oct 2002 ZA (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A TABLE TOP

• PLATEAU DE TABLE

(71, 72) **RAMPERSHAD, Rajendhra** [ZA/ZA]; 71 Spathodia Drive, Isipingo Hills, 4110 Durban (ZA). **RAMPERSHAD, Ishara** [ZA/ZA]; 71 Spathodia Drive, Isipingo Hills, 4110 Durban (ZA). **RAMPERSHAD, Shikar, Rajendhra** [ZA/ZA]; 71 Spathodia Drive, Isipingo Hills, 4110 Durban (ZA). **RAMPERSHAD, Avneesh, a minor represented by his legal guardian, RAMPERSHAD, Rajendhra** [ZA/ZA]; 71 Spathodia Drive, Isipingo Hills, 4110 DURBAN (ZA). **RAMPERSHAD, Ushir Rajendhra, a minor represented by his legal guardian, RAMPERSHAD, Rajendhra** [ZA/ZA]; 71 Spathodia Drive Isipingo Hills, 4110 DURBAN (ZA).

(74) **ROTTEVEEL, Martin**; Private Bag 16, 7 Nollsworth Crescent, Nollsworth, La Lucia Ridge Office Estate, La Lucia, 4320 Umhlanga (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A47B 41/02, 21/02, 17/00, 13/02, 9/10

(11) WO 2004/030495 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001527

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,320 2 Oct/oct 2002 CA (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HEIGHT ADJUSTABLE DESK

• BUREAU AJUSTABLE EN HAUTEUR

(71, 72) **SYKES, Christopher, C.** [CA/AU]; 176 Paddington Street, Paddington, New South Wales 2021 (AU).

(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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **A47C 1/023, B65G 69/00, B60J 7/06, F15B 15/10, E04H 9/14, 15/20, E04B 7/16, E04H 3/16**

(11) **WO 2004/030496** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000631

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 1645/02 **2 Oct/oct 2002 CH (02.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PNEUMATICALLY EXTENSIBLE DEVICE

• DISPOSITIF MIS EN PLACE DE MANIERE PNEUMATIQUE

(71) **PROSPECTIVE CONCEPTS AG** [CH/CH]; Fluhofstrasse 41, CH-8152 Glattbrugg (CH).

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

(72, 75) **SEPP, Steffen** [CH/CH]; Bühl 16, CH-6147 Altbüron (CH).

(74) **SALGO, Reinhold, C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald ZH (CH).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EE GD GE HR ID IL IN IS JP KR LC LK LT LV MA MG MK MN MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SG UA US 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47F 5/00, 5/11**

(11) **WO 2004/030497** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000623

(22) **16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 1642/02 **1 Oct/oct 2002 CH (01.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DISPLAY UNIT CONSISTING OF A STAND AND INSERTED TRAYS

• PRESENTOIR COMPRENANT UN SUPPORT ET DES BOITES INSEREES

(71) **MODEL AG** [CH/CH]; Industriestrasse 30, CH-8570 Weinfelden (CH).

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

(72, 75) **LEMBE, Clemens** [DE/CH]; Industries-trasse 19, CH-8570 Weinfelden (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE BREITER + WIED-MER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47J**

(11) **WO 2004/030498** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010531

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 44 600.8 **25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • WHIPPING DISK FOR KITCHEN APPLIANCES

• PLAQUE DE BATTEMENT DESTINEE A DES APPAREILS DE CUISINE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

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

(72, 75) **BREZOVNIK, Peter** [SI/SI]; Rade-gunda 22, 3330 Mozirje (SI). **PAVLOVIC, Henrik** [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333 (SI). **ZIBRET, Igor** [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 31/06**

(11) **WO 2004/030499** (13) A1

(21) PCT/IT2002/000630

(22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**

(25) it (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A PROCESS AND A DEVICE FOR PREPARING BEVERAGES FROM SOLUBLE PRODUCTS

• PROCESSUS ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE BOISSONS A PARTIR DE PRODUITS SOLUBLES

(71) **TUTTOESPRESSO S.P.A.** [IT/IT]; Via Trieste, 49, I-21042 Caronno Petrusella (IT).

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

(72, 75) **MAJER DOGLIONI, Luca** [IT/IT]; Via Dei Cristoforis, 14, I-22010 Carate Urio (IT).

(74) **GISLON, Gabriele**; Marietti, Gislone & Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 31/40, 31/06**

(11) **WO 2004/030500** (13) A1

(21) PCT/IT2002/000632

(22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DISPENSING ASSEMBLY FOR PREPARING BEVERAGES FROM SOLUBLE PRODUCTS

• ENSEMBLE DE DISTRIBUTION PERMETTANT DE PREPARER DES BOISSONS A PARTIR DE PRODUITS SOLUBLES

(71) **TUTTOESPRESSO S.P.A.** [IT/IT]; Via Trieste, 49, I-21042 Caronno Pertusella (IT).

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

(72, 75) **MAJER DOGLIONI, Luca** [IT/IT]; Via Dei Cristoforis, 14, I-22010 Carate Urio (IT).

(74) **GILSON, Gabriele**; Marietti, Gilson & Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 41/00, A47G 19/12, 23/04 // 23/02, 19/22**

(11) **WO 2004/030501** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001501

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

- (30) 0202890-0 **1 Oct/oct 2002** SE
(01.10.2002) CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004) Published / Publiée : (c)
- (54) • SERVING POT
• POT VERSEUR
- (71) COOLINVENT AB [SE/SE]; Tulegatan 38/Redorex/, S-113 53 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANKOWITZ, Perry [SE/SE]; Torsviksvägen 11, S-181 34 Lidingö (SE).
- (74) KARLSTRÖM, Lennart et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 42/56, 43/044
(11) WO 2004/030502 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010585
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 598.2 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SAFETY SWITCH FOR KITCHEN UTENSILS
• COMMUTATEUR DE SECURITE POUR APPAREILS DE CUISINE
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Rade- gunda 22, 3330 Mozirje (SI). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333 (SI). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI).
(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/07
(11) WO 2004/030504 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010527
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 603.2 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • WORK TOOL FOR KITCHEN APPLI- ANCES
• OUTIL DESTINE A DES APPAREILS DE CUISINE
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Rade- gunda 22, 3330 Mozirje (SI). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333 (SI). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI).
-
- (51)⁷ A47J 43/07
(11) WO 2004/030505 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010529
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 599.0 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SEAL FOR A KITCHEN APPLIANCE
• FERMETURE D'UN APPAREIL DE CUISINE
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BREZOVNIK, Peter [SI/SI]; Rade- gunda 22, 3330 Mozirje (SI). PAVLOVIC, Henrik [SI/SI]; Okonina 37, 3333 Ljubno ob Savin (SI). ZIBRET, Igor [SI/SI]; Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki (SI).
(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00
(11) WO 2004/030506 (13) A1
(21) PCT/IE2003/000139
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 0223025.8 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

- 52nd Street, Norfolk, VA 23508 (US). **QU, Yinsheng** [US/US]; 6556 40th Ave, NE, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **MAEBIUS, Maria, L.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030512** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025967
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/404,364 **19 Aug/août 2002 US (19.08.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **BIO-SURVEILLANCE SYSTEM**
• **SYSTEME DE BIO-SURVEILLANCE**
- (71) **STOUT SOLUTIONS, LLC.** [US/US]; 937 S. Coast Highway 101, Suite C-201, Encinitas, CA 92024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOUT, Todd** [/]; * (US).
- (74) **BUTCHKO, Karin, H.**; Carlson, Gaskeky & Olds, 400 West Maple Road, Suite 350, 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 **A61B**
- (11) **WO 2004/030513** (13) A2
- (21) PCT/US2003/028572
- (22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,430 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **DEVICE FOR PROVIDING THORACOSCOPIC INTRACARDIAC ACCESS**
• **DISPOSITIF OFFRANT UN ACCES INTRACARDIAQUE THORACOSCOPIQUE**
- (71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) **PARIHAR, Shailendra, K.**; 402 North View Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **PENDEKANTI, Rajesh**; 448 Vanderveer Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **STOLOFF, David**; 1206 South Branch Drive, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/030514** (13) A2
- (21) PCT/US2003/028854
- (22) **15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,142 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**
- (30) 10/335,574 **31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE INTEGRITY OF AN IMPLANTABLE SENSOR DEVICE**
• **PROCEDE ET APPAREIL AUGMENTANT L'INTEGRITE D'UN DISPOSITIF DE CAPTEUR IMPLANTABLE**
- (71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325 (US).
- (72) **SHAH, Rajiv**; 28003 Lobrook, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **ZHANG, Yanan**; 25364 Via Palacio, Valencia, CA 91355 (US). **GOTTLIEB, Rebecca**; 3646 1/2 Schaefer Street, Culver City, CA 90232 (US). **REGHABI, Bahar**; 4652 Via Marina #209, Marina Del Rey, CA 90292 (US). **MILLER, Michael, E.**; 5372 Kalein Drive, Culver City, CA 90230 (US).
- (74) **RITTMASER, Ted, R.**; Foley & Lardner, 35th Floor, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/030516** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029816
- (22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,443 **1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **PATHOLOGY GROSSING TOOL**
• **OUTIL DE MANIPULATION DE PATHOLOGIE**
- (71) **THE UNIVERSITY OF MIAMI** [US/US]; 1475 N.W. 12th Avenue, Room 2012 - (M811), Miami, FL 33136 (US).
- (72) **MORALES, Azorides, R.**; 1611 N.W. 12th Avenue, East Tower, Room 2046, Miami, FL 33136 (US).
- (74) **LESTER, Michelle, N.**; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030517 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030424
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/065,256 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SUTURE METHOD
• METHODE DE REALISATION D'UNE SUTURE
- (71) QUILL MEDICAL, INC. [US/US]; 2505 Meridian Parkway, Suite 150, Research Triangle Park, NC 27713 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAPLAN, Andrew [US/US]; 1027 Crown Court, Hillsborough, NC 27278 (US). RUFF, Gregory [US/US]; 201 Longwood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). LEUNG, Jeffrey, C. [US/US]; 4413 White Chapel Way, Raleigh, NC 27615 (US). MEGARO, Matthew, A. [US/US]; 118 Stoneridge Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) WITSIL, Matthew, W.; Moore And Van Allen PLLC, 2200 W. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/030518 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030503
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,949 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
- (30) 10/391,446 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)
- (30) 10/391,448 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)
- (30) 10/391,450 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)
- (30) 10/391,447 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)
- (30) 10/618,571 11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMPLANTABLE PRESSURE ATTENUATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ATTENUATION DE PRESSION IMPLANTABLE
- (71) SOLACE THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 5865 Avenida Encinas, Suite 142B, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) CONNORS, Kevin, G.; 22 Livingston Road, Wellesley, MA 02481 (US). PINTAURO, William, L.; 3400 Galt Ocean Drive, Apartment 801S, Ft. Lauderdale, FL 3308 (US). WALLIN, Sheila, K.; 6620 Ambrosia Lane, #425, Carlsbad, CA 92009 (US). KILCOYNE, John, T.; 5265 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92130 (US). CAO, Hung, H.; 1160 Celery Lane, Corona, CA 91719 (US). NGUYEN, Khoi, M.; 29890 Yorkton Road, Murrietta, CA 92563 (US). YUREK, Matthew, T.; 12957 La Tortola, San Diego, CA 92129 (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) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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
- (11) WO 2004/030519 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030658
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,366 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • THYMIC ATROPHY
• ATROPHIE THYMIQUE
- (71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office of Science & Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEMPOWSKI, Gregory, D. [US/US]; Duke University, Office of Science & Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US). HAYNES, Barton, F. [US/US]; Duke University, Office of Science & Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (74) WILSON, Mary, 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 A61B
- (11) WO 2004/030520 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030674
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/065,280 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • BARBED SUTURES
• SUTURES A BARBILLONS
- (71) QUILL MEDICAL, INC. [US/US]; 2505 Meridian Parkway, Suite 150, Research Triangle Park, NC 27713 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LENUG, Jeffrey, C. [US/US]; 4413 White Chapel Way, Raleigh, NC 27615 (US). RUFF, Gregory [US/US]; 201 Longwood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). MEGARO, Matthew [US/US]; 118 Stoneridge Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) SKORD, Jennifer, L.; Moore & Van Allen PLLC, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).

- NL PT 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 2004/030521** (13) A2
(21) PCT/US2003/031089
(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/414,647 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • USE OF BIOMARKERS FOR DETECTING ACUTE RENAL TRANSPLANT REJECTION
• UTILISATION DE BIOMARQUEURS POUR DETECTER UN REJET AIGU DE TRANSPLANTATION RENALE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARKE, William, A.** [US/US]; 10200 Hickory Ridge Road #103, Columbia, MD 21044 (US). **SILVERMAN, Benjamin, Charles** [US/US]; 1105 Runnymede Court, Bel Air, MD 21014 (US). **MOLMENTI, Ernesto, Pompeo** [AR/US]; 2515 Boston Street #402, Baltimore, MD 21224 (US). **ZHANG, Zhen** [CN/US]; 5461 Columbia Road, Apt. 736, Columbia, MD 21044 (US). **CHAN, Daniel, Wanyui** [US/US]; 12925 Wexford Park, Clarksville, MD 21029-1401 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F. et al. / etc.;** Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030523** (13) A2
(21) PCT/US2003/031434
(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/415,385 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (30) 10/305,661 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)
- (30) 10/305,936 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)
- (30) 60/429,728 **27 Nov/nov 2002** US
(27.11.2002)
- (30) 60/439,437 **9 Jan/jan 2003** US
(09.01.2003)
- (30) PCT/US03/17312 **30 May/mai 2003** US
(30.05.2003)
- (30) 60/480,095 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FULL-FIELD BREAST ULTRASOUND SCANNING
• APPAREIL A ULTRASONS A BALAYAGE PLEIN CHAMP DU SEIN ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **U-SYSTEMS, INC.** [US/US]; 110 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Tor, C.** [US/US]; 2447 Alvin Street, Mountain View, CA 94043 (US). **HAUTALA, Reino, E.** [US/US]; 4121 Campana Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **CHIN, Donald** [US/US]; 758 Christine Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **MAR, Janet, B.** [US/US]; 841 Darien Way, San Francisco, CA 94127 (US). **YU, Zengpin** [US/US]; 3434 Waverley Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **KAVRUKOV, Ivan, S. et al. / etc.;** 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).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 2004/030524** (13) A2
(21) PCT/US2003/031493
(22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/415,837 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TREATMENT OF AUTISM AND SIMILAR DISORDERS
• TRAITEMENT DE L'AUTISME ET DE TROUBLES SIMILAIRES
- (63) US 60/415,837 (CIP)
3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (71) **PRPHARMACEUTICALS** [US/US]; 1716 Heath Parkway, Fort Collins, CO 80524 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLLANDER, Eric** [US/US]; 380 Orienta Avenue, Manaroneck, NY 10543 (US).
- (74) **McCALLUM, Jennifer, M.;** The McCallum Law Firm, LLC, 132 Kolar Court, Erie, CO 80516 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030522** (13) A2
(21) PCT/US2003/031226
(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/415,908 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
- (30) 60/489,039 **21 Jul/juil 2003** US
(21.07.2003)
- (30) 60/503,185 **15 Sep/sep 2003** US
(15.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DIAGNOSIS AND MONITORING OF DISEASES

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

- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 2004/030525** (13) A2
(21) PCT/US2003/031685
(22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/415,524 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING TREND ANALYSIS IN A SEDATION AND ANALGESIA SYSTEM
- SYSTEMES ET PROCÉDES D'OBTENTION D'UNE ANALYSE DE TENDANCE DANS UN SYSTÈME DE SEDATION ET D'ANALGESIE

(71) SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US]; 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).

(72) HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Avenue, Lubbock, TX 79410 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/005, 1/06, 1/05
- (11) WO 2004/030526 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030977
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,313 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • SELF-CONTAINED STERILIZABLE SURGICAL SYSTEM
- APPAREIL CHIRURGICAL AUTONOME STERILISABLE

(71) POWER MEDICAL INTERVENTIONS, INC. [US/US]; 110 Union Square Drive, New Hope, PA 18938 (US).

(72) WHITMAN, Michael, P.; 16 Pheasant Run, New Hope, PA 18938 (US).

(74) BIRDE, Patrick, J. et al. / etc.; Kenyon and 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/012, 1/05, 1/267
- (11) WO 2004/030527 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000797

- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,550 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • TUBE FOR INSPECTING INTERNAL ORGANS OF A BODY
- TUBE DESTINE A L'INSPECTION D'ORGANES INTERNES D'UN ORGANISME

(71) ONEG HAKARMEL LTD. [IL/IL]; 11a Sinai Ave, 34331 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAVRIELY, Oren [IL/IL]; 116A Moriah Avenue, 34618 Haifa (IL).

(74) TSIVION, Yoram; P.O.Box 1307, 37111 Pardes Hanna (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/317
- (11) WO 2004/030528 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001289

- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951762 1 Oct/oct 2002 AU (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • MAPPING AND VIEWING DEVICE FOR AN INTERVERTEBRAL DISC
- DISPOSITIF DE MAPPAGE ET DE VISUALISATION POUR UN DISQUE INTERVERTEBRAL

(71) SPINEMED AUSTRALIA PTY LIMITED [AU/AU]; 3/365 Edgecliff Road, Edgecliff, NSW 2027 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIWAN, Ashish, Dhar [AU/AU]; 3/365 Edgecliff Road, Edgecliff, NSW 2027 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI 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 3/107
- (11) WO 2004/030529 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029926

- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,539 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • SPIDER-WEB PLACIDO PATTERN
- MOTIF DE PLACIDO EN TOILE D'ARAIGNEE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) NIVEN, Gregg, D.; 1265 West, 200 North, Kaysville, UT 84037 (US). BENTLEY, Joseph, R.; 7208 S. Woodgreen Road, West Jordan, UT 84084 (US). EAGAN, Barry, T.; 1216 South, 900 West, Salt Lake City, UT 84104 (US). CALDWELL, Llyod; 4460 S. Park Hill Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US). ALLRED, Llyod; 451 North, 1100 East, Bountiful, UT 84010 (US).

(74) SMITH, Michael, L. 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61B 3/12, 3/10
- (11) WO 2004/030530 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030542

- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,927 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING THE EFFECTS OF ALZHEIMER'S DISEASE IN THE HUMAN RETINA
- TECHNIQUE ET SYSTÈME PERMETTANT DE DETECTER LES EFFETS DE

LA MALADIE D'ALZHEIMER DANS
LA RETINE HUMAINE

(71) **LASER DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10864 Thornmint Road, San Diego, CA 92127 (US).

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

(72, 75) **ZHOU, Qienyuan** [US/US]; 13384 Portofina Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **SINAI, Michael, J.** [US/US]; 2905 Lancaster Road, Carlsbad, CA 92008 (US). **MOORE, John, C.** [US/US]; 3364 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **WONG, William** [US/US]; 336 Cantle Lane, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **BERG, Richard, P. et al.** / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/12

(11) WO 2004/030531 (13) A1

(21) PCT/US2003/030753

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,481 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR REMOVING THE EFFECTS OF CORNEAL BIREFRINGENCE FROM A POLARIMETRIC IMAGE OF THE RETINA

• PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER LES INCIDENCES DE LA BIREFRINGENCE CORNEENNE D'UNE IMAGE POLARIMETRIQUE DE LA RETINE ET SYSTEME A CET EFFET

(63) US 10/260,481 (CON) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(71) **LASER DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10864 Thornmint Road, San Diego, CA 92127 (US).

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

(72, 75) **ZHOU, Qienyuan** [US/US]; 13384 Portofina Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **HUANG, Xiangrun** [CN/US]; 6886 S.W. 88 Street, D-407, Miami, FL 33156 (US).

(74) **BERG, Richard, P. et al.** / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/030532 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001307

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951811 3 Oct/oct 2002 AU (03.10.2002)

(30) 2003901081 10 Mar/mar 2003 AU (10.03.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING PSYCHIATRIC OR PHYSICAL DISORDERS

• METHODE ET APPAREIL D'EVALUATION DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES OU PHYSIQUES

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; ST LUCIA, Queensland 4072 (AU).

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

(71, 72) **DIEDERICH, Joachim** [AU/AU]; 35 Shaw Street, AUCHENFLOWER, Queensland 4068 (AU).

(72, 75) **YELLOWLEES, Peter** [AU/AU]; Centre for Online Health, Level 3, General Purpose South, University of Queensland, ST LUCIA, Queensland 4072 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; LEVEL 13, AMP PLACE, 10 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00, G01N 33/49

(11) WO 2004/030533 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004331

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223222.1 7 Oct/oct 2002 GB (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR MONITORING A PATIENT

• APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER UN PATIENT

(71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2QH (GB).

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

(72, 75) **CRANE, Barry, Colin** [GB/GB]; Clematis Cottage, Stocking Land, Sherington, Oxfordshire OX15 6NF (GB). **MACKENZIE, Alasdair, Allan** [GB/GB]; 9a Denham Walk, Chalfont St Peter, Gerrards Cross, Bucks SL9 0EN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/0452, 5/00

(11) WO 2004/030534 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001502

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,667 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREND DETECTION IN AN ELECTROCARDIOGRAM MONITORING SIGNAL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DE TENDANCE DANS UN SIGNAL DE SURVEILLANCE D'ELECTROCARDIOGRAMME

(71) **LES CONSULTANTS NET CRÉATION INC.** [CA/CA]; 1256, René-Lévesque Ouest, Québec, Québec G1S 1W2 (CA).

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

(72, 75) **MASSICOTTE, Louis** [CA/CA]; 1262, René-Lévesque Ouest, Québec, Québec G1S 1W2 (CA). **MONTPLAISIR, Jean-François** [CA/CA]; 1260, René-Lévesque Ouest, Québec, Québec G1S 1W2 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 5/053

(11) WO 2004/030535 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000302

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1517/2002 7 Oct/oct 2002 AT
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPEDANCE-BASED MEASURING
METHOD FOR HEMODYNAMIC PA-
RAMETERS

• PROCEDE DE MESURE DE PA-
RAMETRES HEMODYNAMIQUES
FONDE SUR L'IMPEDANCE

(71) CNSYSTEMS MEDIZINTECHNIK
GMBH [AT/AT]; Baumkircherstrasse 1,
A-8020 Graz (AT).

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

(72, 75) SKRABAL, Falko [AT/AT]; Linden-
hofweg 16, A-8043 Graz (AT). FORTIN,
Jürgen [AT/AT]; Baumkircherstrasse 1,
A-8020 Graz (AT).

(74) HÄUPL, Armin; Mariahilferstrasse 50,
A-1070 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 A61B 5/06, A61M 5/42 // 5/00

(11) WO 2004/030536 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001503

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,546 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DETECTION OF IMPLANTED INJEC-
TION PORT

• DETECTION D'UN ORIFICE D'INJEC-
TION IMPLANTEE

(71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH];
Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).

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

(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Aegeris-
trasse 66, CH-6300 Zug (CH).

(74) HAGSTRÖM, Leif; Bergenstråhle & Lind-
vall 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 5/103

(11) WO 2004/030537 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002908

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12232 3 Oct/oct 2002 FR
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DIRECT
MEASUREMENT OF PH AND OXIDA-
TION STATE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE ME-
SURE DIRECTE DE PH ET D'ETAT
D'OXIDATION

(71) PIERRE FABRE DERMO-COSME-
TIQUE [FR/FR]; 45, place Abel Gance,
F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

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

(72, 75) GROS, Pierre [FR/FR]; Résidence La
Figuerie, 38, rue Condeau, F-31200 Toulouse
(FR). REDOULES, Daniel [FR/FR]; 42, av-
enue Etienne Billières, F-31300 Toulouse
(FR). ETCHEVERRY, Luc [FR/FR];
100, rue de l'Eglise, F-31450 Montlaur
(FR). COMTAT, Maurice [FR/FR]; Rési-
dence du Midi, Impasse Jean-Delfour,
F-31400 Toulouse (FR). TARROUX,
Roger [FR/FR]; 36, boulevard Koenigs,
F-31300 Toulouse (FR). GALL, Yvon
[FR/FR]; 12, rue Saint-Christophe, F-31120
Portet-sur-Garonne (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).

(81) AU CA JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/11, G06F 19/00

(11) WO 2004/030538 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001496

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202948-6 4 Oct/oct 2002 SE
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DETECTION OF PSYCHOLOGICAL
DISORDER ACTIVITY PATTERNS

• DETECTION DE SCHEMAS D'AC-
TIVITE DE TROUBLES PSYCHOLO-
GIQUES

(71) QBTECH AB [SE/SE]; Mimerkatan 5,
S-417 64 Göteborg (SE).

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

(72, 75) BERGFALK, Henrik [SE/SE]; Karl-
Gustavsgatan 23, S-411 25 Göteborg (SE).
KNAGENHJELM, Petter [NO/SE];
Kullavägen 18B, S-435 43 Pixbo (SE).

(74) CONIMAR AB; Box 2086, S-141 02 Hud-
dinge (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 5/145, 5/15, A61M 5/32

(11) WO 2004/030539 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000287

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1492/2002 2 Oct/oct 2002 AT
(02.10.2002)

(30) A 842/2003 30 May/mai 2003 AT
(30.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RECEIVING DEVICE COMPRISING
AN ADJUSTABLE COVERING ELE-
MENT

• DISPOSITIF DE RECEPTION POURVU
D'UN ELEMENT DE RECOUVRE-
MENT AJUSTABLE

(71) GREINER BIO-ONE GMBH [AT/AT];
Bad Haller Strasse 32, A-4550 Kremsmün-
ster (AT).

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

(72, 75) KONRAD, Franz [AT/AT]; Sonnenweg
6, A-4690 Oberndorf bei Schwanenstadt
(AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg
16, A-4580 Windischgarsten (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 EG 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 A61B 5/22, 5/11, G06F 17/60
(11) WO 2004/030540 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012467
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-290517 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • HEALTH MANAGEMENT SYSTEM, MEASUREMENT DEVICE, AND DATA PROCESSING DEVICE
• SYSTEME DE GESTION DE LA SANTE, DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) SUZUKEN CO., LTD. [JP/JP]; 8-banchi, Higashi Kataha-machi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8701 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Masayo [JP/JP]; Suzuken Co., Ltd., 8-banchi, Higashi Kataha-machi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8701 (JP). OTA, Koji [JP/JP]; Suzuken Co., Ltd., 8-banchi, Higashi Kataha-machi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8701 (JP). NAKAGAWA, Miyako [JP/JP]; Suzuken Co., Ltd., 8-banchi, Higashi Kataha-machi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8701 (JP). OGIHARA, Yukihiko [JP/JP]; Suzuken Co., Ltd., 8-banchi, Higashi Kataha-machi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8701 (JP). TANAKA, Kikuto [JP/JP]; Suzuken Co., Ltd., 8-banchi, Higashi Kataha-machi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8701 (JP). YOSHIDA, Masateru [JP/JP]; Suzuken Co., Ltd., 8-banchi, Higashi Kataha-machi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8701 (JP). YOKOCHI, Hiroshi [JP/JP]; Suzuken Co., Ltd., 8-banchi, Higashi Kataha-machi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8701 (JP). MORIGUCHI, Yoshiro [JP/JP]; Suzuken Co., Ltd., 8-banchi, Higashi Kataha-machi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8701 (JP).
- (74) KAI-U PATENT LAW FIRM; Nisseki Meieki Building 7F, 45-14, Meieki 2-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 5/22
(11) WO 2004/030541 (13) A1
(21) PCT/US2003/030470
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,395 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • DEVICE FOR SENSING PRESSURE WITHIN A BODY OF A PATIENT
• DISPOSITIF DESTINE A DETECTER UNE PRESSION DANS UN CORPS D'UN PATIENT
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) GELLMAN, Berry, N.; 19 Pebblebrook Road, N. Easton, MA 02356 (US). MADDEN, Michael; 10 Worcester Road, Princeton, MA 01541 (US).
- (74) BIANCO, John, V.; Testa, Hurwitz & Thibeault, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/03
(11) WO 2004/030542 (13) A2
(21) PCT/IB2003/004115
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/262,486 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • MECHANICAL DAMPER FOR AIR PAD INSTABILITY
• AMORTISSEUR MECANIQUE D'INSTABILITE DE COUSSIN D'AIR
- (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 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) BRUNETT, William, C.; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 6/03
(11) WO 2004/030543 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004238
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/264,238 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SYMMETRICAL MULTIPLE-SLICE COMPUTED TOMOGRAPHY DATA MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE DE DONNEES TOMODENSITOMETRIQUES MULTICOUPES SYMETRIQUES
- (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 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) CHAPPO, Marc, A.; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). LUHTA, Randall, P.; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US). BRUNETT, William, C.; 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LUNDIN, Thomas, M., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 10/00

(11) WO 2004/030544 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010972

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,914 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS AND KITS FOR ASSAYS OF ANALYTES OF INTEREST IN TEARS

• METHODES ET KITS DE DOSAGES D'ANALYTES D'INTERET DANS DES LARMES

(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) CARNEY, Fiona, Patricia [AU/US]; 1418 Willow Lake Drive, Atlanta, GA 30329 (US). LANE, Jennifer, Dawn [US/US]; 608 Rollingwood Drive, Stone Mountain, GA 30087 (US). MORRIS, Carol, Ann [AU/US]; 4060 Prince Charles Drive, Duluth, GA 30097 (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 EG ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LV MA MD MG 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 A61B 10/00, 17/22

(11) WO 2004/030545 (13) A1

(21) PCT/US2003/030989

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,138 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLUID PRESSURE-ACTUATED MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL ACTIONNE PAR LA PRESSION D'UN FLUIDE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) WARD, Tim, E.; 4036 Briarwood, Apartment D2, Bedford, IN 47421 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L., L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 17/02, 1/32

(11) WO 2004/030546 (13) A2

(21) PCT/US2003/031724

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,135 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RETRACTOR WITH INTERCHANGEABLE RETRACTOR BLADES

• ECARTEUR A LAMES INTERCHANGEABLES

(71) SYNTHES (U.S.A) [US/US]; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301 (US).

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

(72, 75) HAMEL, Ross, J. [US/US]; 1521 Tanglewood Drive, West Chester, PA 19380 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 17/02

(11) WO 2004/030547 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000141

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,780 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(30) 60/428,215 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)

(30) 60/490,909 30 Jul/juil 2003 US (30.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A WOUND RETRACTOR DEVICE

• RETRACTEUR DE PLAIE

(71) ATROPOS LIMITED [IE/IE]; Unit 4, Sunnysbank Centre, Bray, County Wicklow (IE).

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

(72, 75) BUTLER, John [IE/IE]; 52 Saint Fintan's Park, Deansgrange, Blackrock, County Dublin (IE). VAUGH, Trevor [IE/IE]; Garbally, Birr, County Offaly (IE). BONADIO, Frank [US/IE]; 2 Martello Terrace, Bray, County Wicklow (IE). MacNALLY, Shane, Joseph [IE/IE]; 49 The Corn Exchange, Poolbeg Street, Dublin 2 (IE). REID, Alan [IE/IE]; 7 Kincora Drive, Clontarf, Dublin 3 (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. and Weldon, Michael, J.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/58, A61F 2/46

(11) WO 2004/030548 (13) A1

(21) PCT/US2003/031655

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,140 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BONE GRAFT PARTICLE DELIVERY APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'APPORT DE PARTICULES POUR GREFFE OSSEUSE

(71) SMITH & NEPHEW INC. [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(72) MARTIN, Jeff; 7456 Canella Cove, Germantown, TN 38138 (US). CASTLEMAN, David; 3556 Rock Garden Cove, Bartlett, TN 38135 (US). FERRANTE, Joseph; 5883 Steeplechase Drive, Bartlett, TN 38134 (US). JAMES, Anthony; 3605 Millie Drive, Bartlett, TN 38135 (US). LONG, Marc; 911 Meda Street, Memphis, TN 38104 (US). SCHRYVER, Jeffrey, E.; 9382 Riveredge Drive, Cordova, TN 38108 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI 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 17/74

(11) WO 2004/030549 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000542

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • DEVICE FOR FIXING BONES
• DISPOSITIF POUR FIXER DES OS

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Graben-
strasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA US)

(71) SYNTHES (U. S. A) [US/US]; 1690 Russell
Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222
(US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) KAUP, Thomas [DE/CH]; Entwerd-
strasse 10, CH-4000 Basel (CH). MUNRO,
Chad [CA/CH]; Murenbergstrasse 15,
CH-4416 Bubendorf (CH).

(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61B 17/74, 17/72

(11) WO 2004/030550 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000550

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) de (26) de

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • DEVICE FOR BONE FIXATION
• DISPOSITIF DE FIXATION OSSEUSE

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Graben-
strasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA US)

(71) SYNTHES (U.S.A) [US/US]; 1690 Russell
Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222
(US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) MUNRO, Chad [CA/CA]; 5969 College
Street, Apartment 5, Halifax, Nova Scotia

B3H 1X6 (CA). SENN, Peter [CH/CH];
Burgmattstrasse 18, CH-4438 Waldenburg
(CH).

(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG,
Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61B 18/00

(11) WO 2004/030551 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001537

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202958-5 4 Oct/oct 2002 SE
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • PLASMA SURGICAL DEVICE
• DISPOSITIF CHIRURGICAL AU
PLASMA

(71) PLASMA SURGICAL INVESTMENTS
LIMITED [GB/GB]; Sea Meadow House,
P.O. Box 116, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUSLOV, Nikolay [RU/SE];
Hängestensvägen 45, S-421 67 Västra
Frölunda (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 EG 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).

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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 18/12

(11) WO 2004/030552 (13) A1

(21) PCT/US2002/026544

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • ELECTROSURGICAL GENERATOR
• GENERATEUR ELECTROCHIRURGI-
CAL

(71) NEOTHERMIA CORPORATION
[US/US]; One Apple Hill, Suite 316, Natick,
MA 01760 (US).

(72) EGGERS, Philip. E.; 5366 Reserve Drive,
Dublin, OH 43017 (US). EGGERS, Andrew,
R.; 5330 U.S. Rt. 42, Ostrander, OH 43061
(US). EGGERS, Eric, A.; 2185 Coventry
Road, Columbus, OH 43221 (US). KO-
CIECKI, John; 8647 Gosling Way, Powell,
OH 43065 (US).

(74) SMITH, Gerald, L. et al. / etc.; Mueller &
Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Colum-
bus, OH 43235 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN
CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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
SG SI SK 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 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 A61B 18/18

(11) WO 2004/030553 (13) A1

(21) PCT/US2003/030442

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,386 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • ARTICULATED CLAMPING MEMBER
• PINCE ARTICULEE

(71) ATRICURE, INC. [US/US]; 6033 Schu-
macher Park Drive, West Chester, OH 45069
(US).

(72) HOOVEN, Michael, D.; 6033 Schumacher
Park Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) McFARRON, Gary, W.; 200 West Adams
St., Suite 2850, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 18/24

(11) WO 2004/030554 (13) A1

(21) PCT/US2003/031259

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,829 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • THROMBOLYSIS CATHETER
- CATHETER POUR THROMBOLYSE

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

(72) COUVILLON, Lucien, Alfred, Jr.; 190 Nashawtuc Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) BONHAM, David, B. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 2004/030555 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001492

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,772 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • REGISTRATION POINTER WITH INTERCHANGEABLE TIP AND METHOD
- POINTEUR D'ENREGISTREMENT A POINTE INTERCHANGEABLE ET PROCEDE

(71) ORTHOSOFT INC. [CA/CA]; 75 Queen Street, Suite 3300, Montréal, Québec H3C 2N6 (CA).

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

(72, 75) JUTRAS, Sébastien [CA/CA]; 7842 de Gaspé, Montréal, Québec H2R 2A4 (CA). JANSEN, Herbert, André [DE/CA]; 4729 Garnier, Montréal, Québec H2J 3S6 (CA). AMIOT, Louis-Philippe [CA/CA]; 49 Thurlow Avenue, Hampstead, Québec H3X 3G8 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A61B 19/00, A61F 2/46

(11) WO 2004/030556 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001529

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,809 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(30) 60/465,805 28 Apr/avr 2003 US (28.04.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • COMPUTER-ASSISTED HIP REPLACEMENT SURGERY
- CHIRURGIE DE REMPLACEMENT DE HANCHE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71) ORTHOSOFT INC. [CA/CA]; 75 Queen Street, Suite 3300, Montréal, Québec H3C 2N6 (CA).

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

(72, 75) JANSEN, Herbert, André [DE/CA]; 4729 Garnier, Montréal, Québec H2J 3S6 (CA). AMIOT, Louis-Philippe [CA/CA]; 49 Thurlow Avenue, Hampstead, Québec H3X 3G8 (CA). COSSETTE, Sébastien [CA/CA]; 1155 Avila-Desroches, Laval, Québec H7L 6B9 (CA). FONTAINE, Isabelle [CA/CA]; 10416 Grande-Allée, Montréal, Québec H3L 2M3 (CA). JUTRAS, Sébastien [CA/CA]; 7842 de Gaspé, Montréal, Québec H2R 2A4 (CA). ODERMATT, Daniel [CA/CA]; 4731 Garnier, Montréal, Québec H2J 3S6 (CA). PELLETIER, Benoît [CA/CA]; 10361 St-Charles Avenue, Montréal, Québec H2C 2L7 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00, 17/86

(11) WO 2004/030557 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001540

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,708 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • CAS BONE REFERENCE AND LESS INVASIVE INSTALLATION METHOD THEREOF

- REFERENCE OSSEUSE DE SYSTEME DE CHIRURGIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR (CAS) AND PROCEDE MOINS INVASIF DE SON INSTALLATION

(71) ORTHOSOFT INC. [CA/CA]; 75 Queen Street, Suite 3300, Montréal, Québec H3C 2N6 (CA).

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

(72, 75) COSSETTE, Sébastien [CA/CA]; 4795 Dudemaine, Apartment 10, Montréal, Québec H4J 1N2 (CA). JANSEN, Herbert, André [CA/CA]; 4729 Garnier, Montréal, Québec H2J 3S6 (CA). CHOINARD, Benoît [CA/CA]; 5190 Mentana, Apartment 3, Montréal, Québec H2J 3C4 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00

(11) WO 2004/030558 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001541

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/263,711 **4 Oct/oct 2002** US
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CAS BONE REFERENCE WITH ARTICULATED SUPPORT
• REFERENCE OSSEUSE DE SYSTEME DE CHIRURGIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR AVEC SUPPORT ARTICULE
- (71) ORTHOSOFT INC. [CA/CA]; 75 Queen Street, Suite 3300, Montréal, Québec H3C 2N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOUINARD, Benoît [CA/CA]; 5190 Mentana, Apartment 3, Montréal, Québec H2J 3C4 (CA). JANSEN, Herbert, André [CA/CA]; 4729 Garnier, Montréal, Québec H2J 3S6 (CA). JUTRAS, Sébastien [CA/CA]; 7842 de Gaspé, Montréal, Québec H2R 2A4 (CA). COSSETTE, Sébastien [CA/CA]; 4795 Dudemaine, Apartment 10, Montréal, Québec H4J 1N2 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 19/00
- (11) WO 2004/030560 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003277
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 46 147.3 **1 Oct/oct 2002** DE
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MULTI-CAMERA TRACKING SYSTEM
• SYSTEME DE REPERAGE MULTICAMERA
- (71) VR MAGIC GMBH [DE/DE]; B6, 23-29 C, 68159 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHILL, Markus [DE/DE]; Bergheimer Strasse 145, 69115 Heidelberg (DE).
- (74) PIETRUK, Claus Peter; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (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 EG 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 19/00, 17/17, A61F 2/46
- (11) WO 2004/030559 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001542
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,809 **4 Oct/oct 2002** US
(04.10.2002)
- (30) 60/465,805 **28 Apr/avr 2003** US
(28.04.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • A METHOD FOR PROVIDING PELVIC ORIENTATION INFORMATION IN COMPUTER-ASSISTED SURGERY
• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS D'ORIENTATION PELVIENNE DANS LA CHIRURGIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR
- (71) ORTHOSOFT INC. [CA/CA]; 75 Queen Street, Suite 3300, Montréal, Québec H3C 2N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANSEN, Herbert, André [DE/CA]; 4729 Garnier, Montréal, Québec H2J 3S6 (CA). FONTAINE, Isabelle [CA/CA]; 10416 Grande-Allée, Montréal, Québec H3L 2M3 (CA). ODERMATT, Daniel [CA/CA]; 4731 Garnier, Montréal, Québec H2J 3S6 (CA).
- (25) es (26) es
- (30) P200202220 **1 Oct/oct 2002** ES
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FUNCTIONAL NAVIGATOR
• NAVIGATEUR FONCTIONNEL
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, 28006 MADRID (ES). UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA [ES/ES]; Camino de Vera, s/n., 46022 VALENCIA (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENLLOCH BAVIERA, Jose, María [ES/ES]; INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR, CSIC-Universidad de Valencia, Avda. Doctor Moliner 50, 46100 Burjassot (VALENCIA) (ES). ALCAÑIZ RAYA, Mariano [ES/ES]; UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, Camino de Vera, s/n., 46022 VALENCIA (ES). SÁNCHEZ MARTÍNEZ, Filomeno [ES/ES]; INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR, CSIC-Universidad de Valencia, Avda. Doctor Moliner 50, 46100 Burjassot (VALENCIA) (ES). GRAU COLOMER, Vicente [ES/ES]; UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, Camino de Vera, s/n., 46022 VALENCIA (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00, 19/02
- (11) WO 2004/030562 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003915
- (22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222808.8 **2 Oct/oct 2002** GB
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • STERILE AIR TROLLEY
• CHARIOT A AIR STERILE
- (71) SILSOE RESEARCH INSTITUTE [GB/GB]; Wrest Park, Silsoe, Bedford MK45 4HS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURFOOT, Dean [GB/GB]; 19 Millards Close, Flitwick, Bedfordshire MK45 1AS (GB).

(74) WHITAKER, Iain, Mark; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans AL1 3AW (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 19/00, 17/00

(11) WO 2004/030563 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012654

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290411 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SURGERY SYSTEM
• SYSTEME DE CHIRURGIE

(71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Hiroyuki [JP/JP]; 6-11-809, Tsutsujigaoka 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0012 (JP).

(74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ A61C 3/00

(11) WO 2004/030564 (13) A1

(21) PCT/US2003/030672

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,583 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DENTAL BRACES AND METHODS FOR COATING
• ARCS DENTAIRE ET PROCÉDES DE REVÊTEMENT CORRESPONDANT

(71) MOLECULAR METALLURGY, INC. [US/US]; 1770 Gillespie Way, Suite 107, El Cajon, CA 92020-1087 (US).

(72) MECKEL, Nathan, K.; 645 Font Street, #1907, San Diego, CA 92101 (US).

(74) NYDEGGER, Neil, K. et al. / etc.; Nydegger & 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 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 A61C 13/00, 13/34

(11) WO 2004/030565 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000794

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,931 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(30) 60/422,782 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A METHOD FOR PREPARING A PHYSICAL PLASTER MODEL
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN MODÈLE PHYSIQUE DE PLÂTRE

(71) CADENT LTD. [IL/IL]; 14 Hamelacha Street, 60372 Or Yehuda (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAUB, Eldad [IL/IL]; 11 Topaz St., 71908 Reut (IL). KOPELMAN, Avi [IL/IL]; 8 Ido Street, 52233 Ramat Gan (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/030566 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000802

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 152155 7 Oct/oct 2002 IL (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SPANDEX COVERED TIGHTLY WITH SHRINKABLE NYLON AND PROCESS FOR PRODUCING IT

• SPANDEX FORTEMENT REVÊTU DE NYLON RETRACTABLE ET PROCÉDE POUR LE PRODUIRE

(71) NILIT LTD. [IL/IL]; P.O. Box 276, 23102 Migdal Ha'emek (IL).

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

(72, 75) WEISER, Alon [IL/IL]; 18/2 Tumkin Street, 42383 Netanya (IL). ZUABE, Abed [IL/IL]; 301/15, 16045 Nazareth (IL). AFEK, Uri [IL/IL]; 36 Hashomrim Street, 36034 Tivon (IL). BLUTSTEIN, Martin [IL/IL]; 39 Yigal Alon Street, 36083 Tivon (IL). LIPSHITZ, Stephen, D. [IL/IL]; 60 Palmach Street, 34558 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030567 (13) A2

(21) PCT/US2003/030743

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,422 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PERFORMANCE INDEX FOR ABSORBENT ARTICLES HAVING IMPROVED LEAKAGE PERFORMANCE
• INDICE DE PERFORMANCE D'ARTICLES ABSORBANTS POSSEDANT DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES

(71) TYCO HEALTHCARE RETAIL GROUP [US/US]; 601 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(72) LITVAY, John; Duluth, GA (US).

(74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams LLP, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A61F
 (11) WO 2004/030568 (13) A2
 (21) PCT/US2003/030830
 (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) PCT/US02/31376 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
 (30) 60/429,444 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)
 (30) 60/429,709 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)
 (30) 60/429,462 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR SUPPLEMENTING, REPAIRING, OR REPLACING A NATIVE HEART VALVE LEAFLET
 • DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES POUR AJOUTER, REPARER OU REMPLACER UN FEUILLET DE VALVULE CARDIAQUE NATIF

(71) AMPLE MEDICAL, INC. [US/US]; 1155 Chess Drive, Suite 104, Foster City, CA 94404 (US).
 (72) MACOVIK, John, A.; 5412 Thunderbird Lane, La Jolla, CA 92037 (US). CHANG, Robert, T.; 3314 Haskins Drive, Belmont, CA 94002 (US). RAHDERT, David, A.; 2127 12th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). MACHOLD, Timothy, R.; 65 Bernal Avnue, Moss Beach, CA 94038 (US). SOSS, Rick, A.; 110 Bloomfield Rd., Burlingame, CA 94010 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; Post Office Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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
 (11) WO 2004/030569 (13) A2
 (21) PCT/US2003/030831
 (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) PCT/US02/31376 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
 (30) 60/429,444 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(30) 60/429,709 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(30) 60/429,462 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR RESHAPING A HEART VALVE ANNULUS
 • DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES POUR REMODELER UN ANNEAU DE VALVULE CARDIAQUE

(71) AMPLE MEDICAL, INC. [US/US]; 1155 Chess Drive, Suite 104, Foster City, CA 94404 (US).

(72) MACHOLD, Timothy, R.; 65 Bernal Avenue, Moss Beach, CA 94038 (US). RAHDERT, David, A.; 2127 12th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). MACOVIK, John, A.; 5412 Thunderbird Lane, La Jolla, CA 92037 (US). CHANG, Robert, T.; 3314 Haskins Drive, Belmont, CA 94002 (US). SOSS, Rick, A.; 110 Bloomfield Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; Post Office Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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
 (11) WO 2004/030570 (13) A2

(21) PCT/US2003/030833
 (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/31376 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 60/429,444 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(30) 60/429,709 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(30) 60/429,462 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR RETAINING A NATIVE HEART VALVE LEAFLET
 • DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES POUR MAINTENIR UN FEUILLET DE VALVULE CARDIAQUE NATIF

(71) AMPLE MEDICAL, INC. [US/US]; 1155 Chess Drive, Suite 104, Foster City, CA 94404 (US).

(72) RAHDERT, David, A.; 2127 12th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). MACOVIK, John, A.; 5412 Thunderbird Lane,

La Jolla, CA 92037 (US). MACHOLD, Timothy, R.; 65 Bernal Avenue, Moss Beach, CA 94038 (US). CHANG, Robert, T.; 3314 Haskins Drive, Belmont, CA 94002 (US). SOSS, Rick, A.; 110 Bloomfield Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; Post Office Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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
 (11) WO 2004/030571 (13) A2

(21) PCT/US2003/030844
 (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,770 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • STENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USE
 • SYSTEME DE MISE EN PLACE DE STENT ET MODE D'UTILISATION

(71) THE UNIVERSITY OF TEXAS HEALTH SCIENCE CENTER AT SAN ANTONIO [US/US]; 3463 Magic Drive, Suite 350, San Antonio, TX 78229 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGEL, Luis, F. [CO/US]; 2007 Larco Way, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOWERT & GOETZEL, P.C.; MEYERTONS, Eric B., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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
 (11) WO 2004/030572 (13) A2

(21) PCT/US2003/031489
 (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/415,386 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • RETENTION APPARATUS FOR AN EXTERNAL PORTION OF A SEMI-IMPLANTABLE HEARING AID
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR LA PARTIE EXTERNE D'UNE PROTHESE AUDITIVE SEMI-IMPLANTABLE

(71) **OTOLOGICS LLC** [US/US]; 5445 Airport Boulevard, Suite 106, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **EASTER, James, Roy**; 286 Wichita Road, P.O. Box 739, Lyons, CO 80540-0739 (US). **ANDREWS, Travis, Rian**; 4487 Galley Court, Boulder, CO 80301 (US). **MELLERS, Peter**; 1320 Cherry Court, Eaton, CO 80615 (US).

(74) **MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE, LLP**; **MARSH, Thomas R.**, 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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

(11) **WO 2004/030573** (13) A2

(21) PCT/US2003/031680

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/415,270 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **VACUUM SPLINT DEVICE**
• DISPOSITIF A ATTELLE FAÇONNEE SOUS VIDE

(71) **PLASCO, INC.** [US/US]; 3849 Swanson Court, Gurnee, IL 60631 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIESMANN, Richard, C.** [US/US]; 40274 N. Donald Drive, Antioch, IL 60002-9544 (US). **DAUGHERTY, David, A.** [US/US]; 913 18th Street, Zion, IL 60099-1808 (US).

(74) **SHAFTAL, Max**; Patzik, Frank & Samotny, Ltd., Suite 900, 150 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 SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/01, A61B 17/22

(11) **WO 2004/030574** (13) A1

(21) PCT/US2003/027133

(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/260,710 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **EMBOLIC FILTERING DEVICES**
• DISPOSITIFS DE FILTRAGE EMBOLIQUE

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **DENISON, Andy, E.**; 30195 Del Rey Road, Temecula, CA 92591 (US). **HARRISON, William, J.**; 32257 Cour Meyney, Temecula, CA 92591 (US). **HUTER, Benjamin, C.**; 23755 Scarlet Oak Drive, Murrieta, CA 92562 (US). **HUTER, Scott, J.**; 32013 Calle Marquis, Temecula, CA 92592 (US). **PAPP, John, E.**; 33998 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592 (US). **SAVILLE, Steven, T.**; 37348 Deep Wood Drive, Murrieta, CA 92562 (US). **STALKER, Kent, C., B.**; 702 Pascali Court, San Marcos, CA 92069 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2/01

(11) **WO 2004/030575** (13) A1

(21) PCT/US2003/030546

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/260,718 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **GUIDE WIRE WITH EMBOLIC FILTERING ATTACHMENT**
• FIL GUIDE AVEC ATTACHE DE FILTRATION EMBOLIQUE

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807 (US).

(72) **GESSWEIN, Douglas, H.**; 40840 Via Los Altos, Temecula, CA 92591 (US). **CORNISH, Wayne, E.**; 1650 Scooter Lane, Fallbrook, CA 92028 (US). **HUTER, Scott, J.**; 32013 Calle Marquis, Temecula, CA 92592 (US). **HUTER, Benjamin, C.**; 23755 Scarlet Oak Drive, Murrieta, CA 92562 (US). **PAPP, John, E.**; 33998 Linda Rosea Road, Temecula, CA 92592 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 A61F 2/01

(11) **WO 2004/030576** (13) A1

(21) PCT/US2003/031039

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/261,802 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **EMBOLIC PROTECTION DEVICE WITH LESION LENGTH ASSESSMENT MARKERS**
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLIE AVEC MARQUEURS D'EVALUATION DE LONGUEUR DE LESION

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

(72) **VRBA, Anthony, C.**; 18519 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.**; Crompton, Seager & Tuft, LLC, 1221 Nicollet Avenue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A61F 2/01, A61M 25/06, 25/00

(11) WO 2004/030577 (13) A1

(21) PCT/US2003/031762

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,396 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EXPANDABLE RETRIEVAL DEVICE
• DISPOSITIF DE RECUPERATION EXTENSIBLE

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

(72) SALAHIEH, Amr; 18729 Metler Court, Saratoga, CA 95070 (US). SHULTZ, Michael; 553 - 37th Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US). LADUCA, Paul; 212 Wellington Road, Buffalo, NY 14216 (US). BROOME, Thomas, E.; 2465 Cambridge Way, Shakopee, MN 55379 (US).

(74) SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.; Suite 800, 1221 Nicollet Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/030578 (13) A2

(21) PCT/US2003/030682

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,212 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME
• DISPOSITIFS MEDICAUX ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) CHANDRASEKARAN, Verivada; 2433 84th Avenue Southeast, Mercer Island, WA 98040 (US). SCHMIDT, Karl, Morris; 2401 NW 63rd. Apt. 6, Seattle, WA 98107 (US). MOLINA, Christopher, Torres; 9627 157th Place NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) GAGEL, John, J.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 SK SL SY 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 A61F 2/08

(11) WO 2004/030579 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010969

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,413 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SOFT TISSUE FIXATION IMPLANT
• IMPLANT DE FIXATION POUR TISSU MOU

(71) LINVATEC BIOMATERIALS LTD. [FI/FI]; Hermiankatu 6-8 L, FIN-33720 Tampere (FI).

(72) LEMOS, Mark; 70 Orchard Acres, Carlisle, MA 01741 (US). VÄLIMAA, Tero; Ahterikatu 6 A 25, FIN- 20810 Turku (FI). KUJANSUU, Pertti; Urpunistinkatu 5 As. 4, FIN-39500 Ikaalinen (FI). VIHAINEN, Mika; Itsenäisyydenkatu 7-9 A 26, FIN-33100 Tampere (FI). TÖRMÄLÄ, Pertti; Saarenkärjenkajua 5 As. 2, FIN-33300 Tampere (FI).

(74) SIEGFRIED, J. et al. / etc.; Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(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 A61F 2/16

(11) WO 2004/030580 (13) A1

(21) PCT/US2003/030054

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,812 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTRAOCULAR LENS
• LENTILLE INTRA-OCULAIRE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(72) GREEN, George, F.; 6908 Dorsett Trail, Victor, NY 14564 (US).

(74) MCGUIRE, Katherine et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A61F 2/30

(11) WO 2004/030581 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000658

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 1677/02 6 Oct/oct 2002 CH (06.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ENDOPROSTHESIS FOR A SHOULDER JOINT
• ENDOPROTHESE POUR ARTICULATION DE L'ÉPAULE

(71, 72) WALDER, Martin, Bernhard [CH/CH]; Eraplana, CH 7220 Schiers (CH).

(74) WALDER, Martin, Bernhard; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestasstrasse 8, CH 7310 Bad Ragaz (CH).

(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 A61F 2/44

(11) WO 2004/030582 (13) A2

(21) PCT/US2003/031147

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,115 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MODULAR INTERVERTEBRAL PROS-
THESIS SYSTEM
• SYSTEME DE PROTHESE INTERVER-
TEBRALE MODULAIRE

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300
Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE
19801 (US).

(72) COATES, Bradley, J.; 1760 Nuckolls Road,
Rossville, TN 38066 (US). SIMONTON,
Thomas, A.; 335 Avon Road, Memphis,
TN 38117 (US). FOLEY, Kevin, T.; 2877
Keasler Circle West, Germantown, TN 38139
(US). VAN HOECK, James, E.; 1742
Waldeck Cove, Cordova, TN 38016 (US).
HAID, Regis, W. Jr.; 2995 Devonshire
Place, Atlanta, GA 30327 (US).

(74) WARBOLD, David, A. et al. / etc.; MS
LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Min-
neapolis, MN 55432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 EG 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 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 A61F 5/41

(11) WO 2004/030583 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000426

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002126523 4 Oct/oct 2002 RU
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR INCREASING THE SEX-
UAL CAPACITY OF A MAN
• DISPOSITIF POUR AUGMENTER LA
CAPACITE SEXUELLE D'UN HOMME

(71, 72) KOPYAKIN, Konstantin Aleksan-
drovich [RU/RU]; ul. Vasilisina, 7-168,
Vladimir, 60037 (RU). KOPYAKIN, Anton
Konstantinovich [RU/RU]; ul. Vasilisina,
7-168, Vladimir, 60037 (RU). KOPYAKIN,
Evgeny Aleksandrovich [RU/RU]; ul.

Lenina, 109, Bogoljubovo, Vladimirskaia
obl., 601270 (RU). KUZNETSOV, Vladimir
Vladimirovich [RU/RU]; ul. Severnaya,
25-42, Vladimir, 600009 (RU).

(74) KOPYAKIN, Konstantin Aleksandrovich;
ul. Vasilisina, 7-168, Vladimir, 60037 (RU).

(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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 5/44

(11) WO 2004/030584 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000638

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01474 2 Oct/oct 2002 DK
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A COLLECTING BAG HAVING FOLD-
ABLE CLOSURE
• SAC COLLECTEUR A FERMETURE
PLIABLE

(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1,
DK-3050 Humleback (DK).

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

(72, 75) HANSEN, Soren [DK/DK]; Hobrovej
41, DK-3000 Helsingor (DK). POULSEN,
Lars, Bo [DK/DK]; Slotsvej 5B, DK-3000
Helsingor (DK).

(74) CARLSSON, Eva et al. / etc.; Internationalt
Patent-Bureau A/S, Hoje 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 EG 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 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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 A61F 7/00

(11) WO 2004/030585 (13) A2

(21) PCT/US2003/030708

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,527 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USER INTERFACE FOR MEDICAL DE-
VICE
• INTERFACE UTILISATEUR POUR DIS-
POSITIF MEDICAL

(71) MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL
CORP. [US/US]; 11811 Willows Road,
Northeast, South Building, P.O. Box 97006,
Redmond, WA 98073-9706 (US).

(72) BRISCOE, Kathleen, E.; 31842 NE
103rd Street, Carnation, WA 98014 (US).
MCMAHON, Michael, D.; 4015 NE 205th
Street, Lake Forest Park, WA 98155 (US).
RADONS, Stephen, W.; 12602 198th Street
Southeast, Snohomish, WA 98296 (US).
SULLIVAN, Joseph, L.; 13829 101 Place
Northeast, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) HANSON, Daniel, J.; Shumaker & Sieffert,
P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St.
Paul, MN 55125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI 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 7/00

(11) WO 2004/030586 (13) A2

(21) PCT/US2003/030984

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/262,604 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **RAPID INDUCTION OF MILD HYPOTHERMIA**
• INDUCTION RAPIDE D'UNE HYPOTHERMIE LEGERE
- (71) **MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL CORP.** [US/US]; 11811 Willows Road NE, South Bldg., P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073-9706 (US).
- (72) **RADONS, Stephen, W.;** 12602 198th Street SE, Snohomish, WA 98296 (US). **NYGAARD, Larry, R.;** 15816 238th Street NE, Snohomish, WA 98296 (US). **ABBENHOUSE, Martin, S.;** 12211 NE 66th St., Kirkland, WA 98033 (US). **CHESTER, Steven, M.;** 1917 4th Place, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **HANSON, Daniel, J.;** Shumaker & Sieffert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, Saint Paul, MN 55125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/10**
(11) **WO 2004/030587** (13) A1
(21) PCT/US2003/030695
(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/262,680 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **FEEDBACK SYSTEM FOR RAPID INDUCTION OF MILD HYPOTHERMIA**
• SYSTEME DE RETROACTION D'INDUCTION RAPIDE D'UN ETAT D'HYPOTHERMIE LEGERE
- (71) **MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL CORP.** [US/US]; 11811 Willows Road NE, South Bldg., P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073-9706 (US).
- (72) **BRISCOE, Kathleen, E.;** 31842 NE 103rd Street, Carnation, WA 58014 (US). **RADONS, Stephen, W.;** 12602 198th Street S.E., Snohomish, WA 98296 (US). **NYGAARD, Larry, R.;** 15816 238th Street SE, Snohomish, WA 98296 (US).
- (74) **HANSON, Daniel, J.;** Shumaker & Sieffert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, Saint Paul, MN 55125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 11/00**
(11) **WO 2004/030589** (13) A1
(21) PCT/US2003/030887
(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/414,663 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
(30) 10/367,904 **19 Feb/fév 2003** US
(19.02.2003)
- MW MX MZ NI 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 9/008, A61N 5/06**
(11) **WO 2004/030588** (13) A2
(21) PCT/US2003/031234
(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/415,948 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR EXCITATION OF PHOTOREACTIVE COMPOUNDS IN EYE TISSUE**
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXCITATION D'ELEMENTS PHOTOSENSIBLES DES TISSUS DE L'OEIL
- (71) **LIGHT SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 34931 SE Douglas Street, Suite 200, Snoqualmie, WA 98065-9224 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEACOCK, Gregory, L.** [US/US]; 19027 SE 320th Street, Auburn, WA 98092-2262 (US). **HUSTON, Darrin** [US/US]; 37330 246th Avenue SE, Enumclaw, WA 98022-8842 (US). **CHEN, James, C.** [US/US]; 2011 87th Place NE, Bellevue, WA 98004-2415 (US). **DALY, Steven, R.** [US/US]; 3508 211th Place SE, Sammamish, WA 98075-6257 (US).
- (74) **JOHNSON, Brian, L.** et al. / etc.; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 13/15**
(11) **WO 2004/030590** (13) A1
(21) PCT/US2003/014358
(22) **6 May/mai 2003 (06.05.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/260,103 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **PLEATED TISSUE AND ADHESIVE ARRANGEMENT FOR THE ABSORBENT CORE OF AN EXTENSIBLE ABSORBENT ARTICLE**
• TISSU PLISSE ET DISPOSITIF ADHESIF POUR LE COEUR ABSORBANT D'UN ARTICLE ABSORBANT EXTENSIBLE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **JUSTMANN, David, A.;** 108 Harris Way, Hortonville, WI 54944 (US). **GOSSEN, Barbara, A.;** 7535 South Center Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **VAN EPEREN, Thomas, W.;** N4295 Birch Trail, Kaukauna, WI 54130 (US).
- (74) **NORRIS, Roland, W.** 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

Published / Publiée : (c)

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/030591 (13) A1

(21) PCT/US2003/018056

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,120 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DISPOSABLE GARMENTS WITH IMPROVED ELASTIC FILAMENT PLACEMENT CONTROL AND METHODS OF PRODUCING SAME

• VETEMENTS JETABLES AVEC COMMANDE AMELIOREE DE POSITIONNEMENT DE FILAMENT ELASTIQUE ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES

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

(72) ROSE, Brian, M.; 730 Woodfield Court, Neenah, WI 54956 (US). RICHLIN, Sandra, A.; N8879 Krull Road, Black Creek, WI 54106 (US).

(74) CLARK, Barbara, J. et al. / etc.; SCHWEGMAN, LUNDBERG, WOESSNER & KLUTH, P.A., 1600 TCF Tower, 121 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 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 A61F 13/42

(11) WO 2004/030592 (13) A1

(21) PCT/US2003/028900

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,257 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DISPOSABLE ARTICLES HAVING A FAILURE DETECTION SYSTEM

• ARTICLES JETABLES COMPRENANT UN SYSTEME DE DETECTION DE DEFAILLANCE

(71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) ARORA, Tarun, K.; 20 Meredith Road, Edison, NJ 08817 (US). HAGERTY, Karen, N.; 4521 Deep Creek Way, Doylestown, PA 18901 (US). MOSCHEROSCH, H., Michael; 106 East Oakland Avenue, Doylestown, PA 18901 (US).

H., Michael; 106 East Oakland Avenue, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 A61F 13/42, 13/20, 5/455

(11) WO 2004/030593 (13) A1

(21) PCT/US2003/028912

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,320 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTRAVAGINAL DISPOSABLE ARTICLES HAVING A FAILURE DETECTION SYSTEM

• ARTICLES JETABLES INTRAVAGINAUX DOTES D'UN SYSTEME DE DETECTION DE DEFAILLANCE

(71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) ARORA, Tarun, K.; 20 Meredith Road, Edison, NJ 08817 (US). ENTREKIN, Lauren, P.; 608 Briarcliff Road, Upper Darby, PA 19082 (US). MARCUS, Gina, J.; 207 Eagles Chase Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). MOSCHEROSCH, H., Michael; 106 East Oakland Avenue, Doylestown, PA 18901 (US). QUIRK, George, G., IV; 727 Nathan Hale Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 A61F 13/511, 13/472, 5/455

(11) WO 2004/030594 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011064

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291556 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FRONT FACE SHEET AND INTRALABIAL PAD

• COUCHE SUPERIEURE ET SERVIETTE INTRALABIALE

(71) UNI-CHARM CORPORATION [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).

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

(72, 75) MIZUTANI, Satoshi [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). NODA, Yuki [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). SAKAI, Akane [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). TOMIDA, Katsushi [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 A61G

(11) WO 2004/030595 (13) A2

(21) PCT/US2003/030596

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,466 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COVER FOR A WHEELCHAIR GRIP RING

• REVETEMENT DE L'ANNEAU DE PREHENSION D'UN FAUTEUIL ROULANT

(71, 72) LOWRY, Douglas, B. [US/-]; ** (-).

(74) HAIRSTON, Brian, J.; 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00

(11) WO 2004/030596 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002962

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 41 008.9 5 Sep/sep 2002 DE (05.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • WHEELCHAIR, PARTICULARLY ELECTRIC WHEELCHAIR
• FAUTEUIL ROULANT, NOTAMMENT FAUTEUIL ROULANT ELECTRIQUE

(71) OTTO BOCK HEALTHCARE GMBH [DE/DE]; Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt (DE).

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

(72, 75) PELKA, Joachim [DE/DE]; Don-Bosco-Strasse 23, 92224 Amberg (DE). PERK, Heinrich [DE/DE]; Alte Ziegelei 4/3, 74858 Aglasterhausen (DE). BRENDDEL, Thomas [DE/DE]; Blumenstrasse 21, 74889 Sinsheim (DE). BIEDERSTÄDT, Andreas [DE/DE]; Unterstekoppel 17, 24147 Klausdorf (DE).

(74) REHMANN, Thorsten; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A61G 13/00, B60B 33/06

(11) WO 2004/030597 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004285

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223044.9 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MOBILE MEDICAL APPARATUS
• APPAREIL MEDICAL MOBILE

(71) ESCHMANN HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; Peter Road, Lancing, West Sussex BN15 8TJ (GB).

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

(72, 75) BANNISTER, Grahame, David [GB/GB]; 2 Pine Trees, Hassocks, West Sussex BN6 8JT (GB). BRIGGS, Peter, James [GB/GB]; 49 The Lawns, Sompting, Lancing, West Sussex BN15 0DT (GB).

(74) JENKINS, Peter, David 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/02, 7/018, H02P 5/00

(11) WO 2004/030598 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004283

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223098.5 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEDICAL APPARATUS
• APPAREIL MEDICAL

(71) ESCHMANN HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; Peter Road, Lancing, West Sussex BN15 8TJ (GB).

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

(72, 75) HARDING, Richard, Paul [GB/GB]; 79 Westcourt Road, Worthing, West Sussex BN14 7DP (GB).

(74) JENKINS, Peter, David 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61H

(11) WO 2004/030599 (13) A2

(21) PCT/US2003/026587

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,487 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ROBOTIC MANNEQUIN TRAINING SIMULATOR SYSTEM
• SYSTEME SIMULATEUR D'ENTRAI- NEMENT UTILISANT UN MANNE- QUIN ROBOTISE

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).

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

(72, 75) FRIES, David [US/US]; 755 19th Avenue North, St. Petersburg, FL 33704 (US). IVANOV, Stanislav [BG/US]; 6362 9th Avenue North, St. Petersburg, FL 33710 (US).

(74) Hopen, Anton, J.; Smith & Hopen, P.A., 15950 Bay Vista Drive, Suite 220, Clearwater, FL 33760 (US).

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

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

(51)⁷ A61H

(11) WO 2004/030600 (13) A2

(21) PCT/US2003/031000

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,188 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 60/477,110 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RAPID DEPLOYMENT CHEST DRAINAGE

• METHODE ET DISPOSITIF DE DRAINAGE THORACIQUE A DEPLOIEMENT RAPIDE

(71) DAMAGE CONTROL SURGICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(72) BUCKMAN, Robert, F.; 125 Chew Lane, Radnor, PA 19087 (US). LENKER, Jay, A.; 408 Panorama Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). KOLEHMAINEN, Donald, J.; 6 Crested Butte Circle, Laguna Niguel, CA 92677 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61H 33/00, 33/10

(11) WO 2004/030601 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012762

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292725 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR SUPPLYING USEFUL-TO-HUMAN-BODY SUBSTANCE INTO HUMAN BODY UTILIZING SAUNA SPACE

• SYSTEME DE DIFFUSION D'UNE SUBSTANCE PRESENTANT DES BIENFAITS POUR LE CORPS HUMAIN DANS UN SAUNA

(71) TANAKA KOSANKAKENKYUSHO CO., LTD [JP/JP]; 813-2, Oaza-onno, Oita-city, Oita 870-1121 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Kiyotugu [JP/JP]; c/o TANAKA KOSANKAKENKYUSHO CO., LTD, 805, Oaza-onno, Oita-city, Oita 870-1121 (JP).

(74) KUJIRADA, Masanobu; KUJIRADA bldg 1F, 1-11, Tokurikishinmachi 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-city, Fukuoka 802-0979 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 A61H 33/06

(11) WO 2004/030602 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001821

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/285998 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • KNOCKDOWN SAUNA
• SAUNA MONTABLE

(71, 72) FUJIMORI, Toshinori [JP/JP]; 42-16, Shirakawadai 2-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0103 (JP).

(74) YANO, Juichiro; YANO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Twin 21 MID Tower 34th Floor, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6134 (JP).

(81) CN ID KR PH SG US.

(51)⁷ A61J 3/08, B65D 75/34

(11) WO 2004/030603 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003229

(22) 27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 003.5 2 Oct/oct 2002 DE (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUPPOSITORY-PACKAGING DEVICE
• DISPOSITIF EMBALLAGE DE SUPPOSITOIRE

(71, 72) ANLIKER, Franz [DE/DE]; Wasserstapfe 6, 88499 Riedlingen (DE).

(74) BENDER, Ernst, Albrecht; Bahnhofstrasse 29, 88400 Biberach (DE).

(81) CA CN IN JP US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61J 7/00, A61M 15/00, 5/172

(11) WO 2004/030604 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003186

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 508.2 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEDICAMENT/DOSIMETER COMBINATION PACKAGING
• ENSEMBLE COMBINE MEDICAMENT-DOSIMETRE

(71) MCS MICRO CARRIER SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Stresemannallee 6, 41460 Neuss (DE).

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

(72, 75) SCHREIER, Hans [DE/DE]; Meertal 19, 41464 Neuss (DE). GREB, Wolfgang [DE/DE]; Am Fronberg 11, 40489 Düsseldorf (DE).

(74) CHRISTOPHERSEN & PARTNER; Feldstrasse 73, 40479 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 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

(11) WO 2004/030605 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002898

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12202 2 Oct/oct 2002 FR (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NOVEL COSMETIC FORMULATIONS BASED ON A GEL-FORMING AND/OR THICKENING AGENT AND APPLICATIONS OF SAME

• NOUVELLES FORMULATIONS COSMETIQUES A BASE D'UN AGENT GELIFIANT ET/OU EPAISSISSANT ET LEURS APPLICATIONS

(71) LUCAS MEYER COSMETICS S.A. [FR/FR]; 1, rue Pierre Bigle, F-94320 Thiais (FR).

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

(72, 75) ARNAUD, Jean-Pierre [FR/FR]; 1, rue Paul Bayle, F-94320 Thiais (FR). LE FUR, Agnès [FR/FR]; 2, rue Jacques Kablé, F-94130 Nogent-sur-Marne (FR). LE HUNG, Danh [FR/FR]; 51, rue Hyppolyte Maindron, F-75014 Paris (FR).

(74) BURTIN, Jean-François; GEFIB, 55, rue Aristide Briand, F-92309 Levallois-Perret Cedex (FR).

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

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

- NL PT 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 2004/030606 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002912
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/12347 4 Oct/oct 2002 FR (04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • TOPICALLY-APPLIED FILM-FORMING COMPOSITION FOR MAKE-UP
• COMPOSITION FILMOGENE A USAGE TOPIQUE POUR LE MAQUILLAGE
(71) LABORATOIRES LAVIPHARAM [FR/FR]; 23 avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) O'HALLORAN, David [US/US]; 10 Fern Place, US-Milltown, NJ 08850 (US). ZOLOTARSKY, Yelena [US/US]; 62 Henshaw Avenue, Springfield, NJ 07081 (US). FOTINOS, Spiros [GR/GR]; Agias Marinas Street, P.O.BOX 59, GR-190 02 Peania, Grèce (GR).
(74) BREESÉ, Pierre_ BREESÉ-MAJEROW-ICZ et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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).
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/030607 (13) A2
(21) PCT/SE2003/001547
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 0202959-3 4 Oct/oct 2002 SE (04.10.2002)
(30) 0302312-4 27 Aug/août 2003 SE (27.08.2003)
(30) PCT/SE03/01469 22 Sep/sep 2003 SE (22.09.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • PEPTIDE-BASED PASSIVE IMMUNIZATION THERAPY FOR TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS
• THERAPIE D'IMMUNISATION PASSIVE A BASE PEPTIDIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE
(71) FORSKARPATENT I SYD AB [SE/SE]; Teknopol, S-223 70 Lund (SE).
(72) NILSSON, Jan; Toppeladugård 3, S-240 13 Genarp (SE). CARLSSON, Roland; Stenåldersvägen 99, S-226 54 Lund (SE). BENGTSOON, Jenny; Åldermansgatan 7 A, S-227 38 Lund (SE). STRANDBERG, Leif; Bohusgatan 4, S-224 32 Kävlinge (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 EG 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 VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030608 (13) A2
(21) PCT/US2002/017765
(22) 5 Jun/juin 2002 (05.06.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/296,048 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)
(30) not yet assigned 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • NANOEMULSION VACCINES
• VACCINS SOUS FORME DE NANOEMULSION
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BAKER, James, R. [US/US]; 3997 Holden Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). HAMOUDA, Tarek [EG/US]; 10141 Ridge-line Drive, Milan, MI 48160 (US).
(74) CARROLL, Peter, G. 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 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/030610 (13) A2
(21) PCT/US2003/021842
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/395,363 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
(30) 60/471,113 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE INTRACELLULAR DELIVERY OF ANTIBODIES
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA DELIVRANCE INTRACELLULAIRE D'ANTICORPS
(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; West 116th Street & Broadway, New York, NY 10027 (US).
(72) ERLANGER, Bernard; 163-16 15 Drive, Whitestone, NY 11357 (US). CHEN, Bi-Xing; 1581 West 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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/030611 (13) A2

(21) PCT/US2003/027433

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/26816 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS
• INHIBITEURS NON NUCLEOSIDIQUES DE TRANSCRIPTASES INVERSEES

(71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIRARDET, Jean-Luc [FR/US]; 17 Open View Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). ZHANG, Zhijun [US/US]; 1022 Amber Lynn Court, Harbor City, CA 90710 (US). HAMATAKE, Robert [US/US]; 24 Silkwood, Aliso Viejo, CA 92656 (US). HERNANDEZ, Martha A. de la Rosa [MX/US]; 16425 Harbor Blvd. #170, Fountain Valley, CA 92708 (US). GUNIC, Esmir [BA/US]; 577 Springbrook N., Irvine, CA 92614 (US). HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 9265 (US). KIM, HongWoo [KR/US]; 400 Santa Maria Dr., Irvine, CA 92606 (US). KOH, Yung-hyo [KR/US]; 22 Oakhurst Road, Irvine, CA 92620 (US). NILAR, Shahul [CA/US]; 819 San Remo, Irvine, CA 92606 (US). SHAW, Stephanie [US/US]; 29 S. 5th Street, #D, Alhambra, CA 91801 (US). YAO, Nanhua [US/US]; 12 Santa Luzia Aisle, Irvine, CA 92606 (US).

(74) FISH, Robert et al. / etc.; Ruthan & Tucker, Llp, 611 Anton Blvd., Fourteenth 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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030612 (13) A2

(21) PCT/US2003/027547

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0210868 3 Sep/sep 2002 FR (03.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIGHT EMITTING DIODE, SUPPORT & METHOD OF MANUFACTURE

• DIODE ELECTROLUMINESCENTE, SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) DAHMANI, Brahim; 5 bis, rue Gabriel Peri, F-F-92120 Montrouge (FR). GUZMAN, Guillaume; 56 rue Grande, F-77250 Villecerf (FR).

(74) BEALL, Thomas R; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/030613 (13) A2

(21) PCT/US2003/027975

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/408,126 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CANCER THERAPY USING BETA GLUCAN AND ANTIBODIES

• THERAPIE ANTICANCEREUSE DANS LAQUELLE IL EST FAIT APPEL A DU BETA GLUCANE ET A DES ANTICORPS

(71) UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 2305 Third Street, Louisville, KY 40208 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) ROSS, Gordon, D. [US/US]; 11739 Paramont Way, Prospect, KY 40059 (US).

(74) CARROLL, Alice, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030614 (13) A2

(21) PCT/US2003/028519

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,064 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VACCINES CONTAINING VIRUSES INVOLVED IN AVIAN MALABSORPTION SYNDROME AND METHODS OF ADMINISTRATION THEREFOR

• VACCINS CONTENANT DES VIRUS IMPLIQUES DANS LE SYNDROME DE LA MALABSORPTION AVIAIRE ET PROCEDES D'ADMINISTRATION CORRESPONDANTS

(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) VERTOMMEN, Mathieu, Hubert [NL/NL]; Zeelandia 4, NL-3901 GZ Veenendaal (NL). DAVELAAR, Frans, Gerrit [NL/NL]; Harderwikerstraat 85, NL-3881 EG Putten (NL). LOUWERENS, Jacob, Jacobus [NL/NL]; Land in Zicht 4, NL-1316 VK Almere (NL).

(74) LEVIS, John, F. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, 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).

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/030615 (13) A2

(21) PCT/US2003/028547

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,971 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TUMEUR
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WU, Thomas, D. [US/US]; 41 Nevada Street, San Francisco, CA 94110 (US). ZHANG, Zemin [US/US]; 876 Taurus Drive, Foster City, CA 94404 (US). ZHOU, Yan [CN/US]; #111, 525 N Curtis Avenue, Alhambra, CA 91801 (US).
- (74) KRESNAK, Mark T. et al. / etc.; c/o Genentech, Inc., MS49, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030617 (13) A2
(21) PCT/US2003/029989
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,424 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(30) 10/317,092 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POLYMER CONJUGATES WITH DECREASED ANTIGENICITY, METHODS OF PREPARATION AND USES THEREOF
• CONJUGUES DE POLYMERES AVEC ANTIGENICITE REDUITE, PROCEDES DE PREPARATION ET UTILISATIONS DE CES CONJUGUES
- (71) MOUNTAIN VIEW PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3475-S Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) MARTINEZ, Alexa, L.; 1944 Jonathan Avenue, San Jose, CA 95125 (US). SHERMAN, Merry, R.; 1114 Royal Lane, San Carlos, CA 94070 (US). SAIFER, Mark, G., P.; 1114 Royal Lane, San Carlos, CA 94070 (US). WILLIAMS, L. David; 37709 Arlene Court, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) GOLDSTEIN, Jorge A. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030616 (13) A2
(21) PCT/US2003/028574
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/245,871 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
(30) 10/253,286 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • II-KEY/ANTIGENIC EPITOPE HYBRID PEPTIDE VACCINES
• VACCINS A BASE D'EPITOPE ANTIGENIQUE II-KEY PEPTIDIQUE HYBRIDE
- (71) ANTIGEN EXPRESS, INC. [US/US]; 100 Barber Avenue, Worcester, MA 01606 (US).
- (72) HUMPHREYS, Robert, E.; 64 Alcott Street, Acton, MA 01720 (US). XU, Minzhen; 14 Thaddeus Mason Road, Northborough, MA 01532 (US).
- (74) FARRELL, Kevin, M.; Pierce Atwood, One New Hampshire Avenue, Suite 350, Portsmouth, NH 03801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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
(11) WO 2004/030618 (13) A2
(21) PCT/US2003/030156
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/413,040 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(30) 60/417,261 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)
(30) 60/427,526 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)
(30) 60/427,424 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)
- (63) US 60/413,040 (CIP)
US 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
US 60/417,261 (CIP)
US 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
US 60/427,526 (CIP)
US 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
US 60/427,424 (CIP)
US 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
US 60/464,753 (CIP)
US 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)
- (63) 60/464,753 23 Apr/avr 2003 US (23.04.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHODS AND REAGENTS FOR THE TREATMENT OF DISEASES AND DISORDERS ASSOCIATED WITH INCREASED LEVELS OF PROINFLAMMATORY CYTOKINES
• METHODES ET REACTIFS DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES ASSOCIES A DES NIVEAUX ACCRUS DE CYTOKINES PRO-INFLAMMATOIRES
- (63) US 60/413,040 (CIP)
US 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)
US 60/417,261 (CIP)
US 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)
US 60/427,526 (CIP)
US 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
US 60/427,424 (CIP)
US 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
US 60/464,753 (CIP)
US 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)
- (71) COMBINATORX, INCORPORATED [—/—]; 650 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MANIVASAKAM, Palaniyandi [US/US]; 461 Washington Street #205, Brighton, MA 02135 (US). SMITH, Brendan [US/US]; 1723 Washington Street #208, Boston, MA 02118 (US). FONG, Jason [US/US]; 3600 Chestnut Street, Room 513, Philadelphia, PA 19104 (US). AUSEPITZ, Benjamin, A. [US/US]; 10 Chauncy Street, #33, Cambridge, MA 02138 (US). NICHOLS, M., James [US/US]; 8 Garrison Street, Apartment 409, Boston, MA 02116 (US). KEITH, Curtis [CA/US]; 42 Rutland Square, #2, Boston, MA 02118 (US). ZIMMERMANN, Grant, R. [US/US]; 15 Chandler Street, Somerville, MA 02144 (US). BRASHER, Bradley, B. [US/US]; 26 Fern Street, Natick, MA 01760 (US). SACHS, Noah [US/US]; 162 Dorchester Street, Boston, MA 02127 (US). CHAPPELL, Todd, W. [US/US]; 39 Rutland Street, Apt. 1, Boston, MA 02118 (US).
- (72, 75) JOST-PRICE, Edward, Roydon [US/US]; 16 Furbush Road, West Roxbury, MA 02132 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030619 (13) A2
(21) PCT/US2003/030638

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/414,333 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • PROTEIN S PROTECTS THE NERVOUS SYSTEM FROM INJURY
 • PROTEINE S PROTEGEANT LE SYSTEME NERVEUX CONTRE LES LESIONS
 (71) **SOCRATECH L.L.C.** [US/US]; 3643 Lenawee Avenue, Los Angeles, CA 90016 (US). **THE UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(only for / seulement pour US)
 (72, 75) **ZLOKOVIC, Berislav, V.** [US/US]; 3345 Elmwood Avenue, Rochester, NY 14610 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 13924 Boquito Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
 (74) **TANIGAWA, Gary, T.**; 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 **A61K**
 (11) **WO 2004/030620** (13) A2
 (21) PCT/US2003/030669
 (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,066 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • NOVEL TYROSINE KINASE INHIBITORS
 • INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE
 (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) **VELAPARTHI, Upender** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike #9J, North Haven, CT 06473 (US). **WITTMAN, Mark, D.** [US/US]; 30 Fairlawn Drive, Wallingford, CT 06492 (US).

(74) **GIBBONS, Maureen, S.** 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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 **A61K**
 (11) **WO 2004/030621** (13) A2
 (21) PCT/US2003/030701
 (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/414,706 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • METHOD OF TREATING CANCER USING ADENOSINE AND ITS ANALOGS
 • METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER FAISANT APPEL A L'ADENOSINE ET A SES ANALOGUES
 (71) **THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; One Sherborn Street, Boston, MA 02218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAVID, Katya** [US/US]; 11 Clearwater Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **LU, Jun** [CN/US]; 17 Howell Street, Apt. 2, Dorchester, MA 02125 (US).
 (74) **EISENSTEIN, Ronald, I.** et al. / etc.; Nixon Peabody 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 2004/030622** (13) A2
 (21) PCT/US2003/030703
 (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,108 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • METHOD OF ISOLATION AND SELF-ASSEMBLY OF SMALL PROTEIN PARTICLES FROM BLOOD AND OTHER BIOLOGICAL MATERIALS
 • METHODES D'ISOLEMENT ET D'AUTO-ASSEMBLAGE DE PETITES PARTICULES PROTEINIQUES PRESENTES DANS DU SANG OU DANS D'AUTRES MATIERES BIOLOGIQUES
 (71) **AUBURN UNIVERSITY** [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn University, AL 36849-5176 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VODYANOY, Vitaly, J.** [US/US]; 541 Summertrees Drive, Auburn, AL 36830 (US). **SAMOYLOV, Alexandre, M.** [UA/US]; 1374 Peachtree Circle, Auburn, AL 36830 (US). **PUSTOVYY, Oleg, M.** [UA/US]; 700 West Magnolia Ave., Apt. J11, Auburn, AL 36832 (US).
 (74) **KRON, Eric, J.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030623** (13) A2
 (21) PCT/US2003/030781
 (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,089 **1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)**
 (30) 60/429,887 **26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)**
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • NITROXIDE RADIOPROTECTOR FORMULATIONS AND METHODS OF USE

- PREPARATIONS DE RADIOPROTECTION A L'OXYDE D'AZOTE ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) MITOS CORP. [US/US]; 3 Civic Plaza, Suite 200, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (72) MAXWELL, Kameron, W.; 16035 Avenida Calma, Rancho Santa Fe, CA 92091 (US). HOYLE, Peter, C.; 11885 Ropp Lane, Lovettsville, VA 20180 (US).
- (74) HART, Daniel; 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 EG 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 IE IT LU MC NL PT 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 2004/030625 (13) A2
(21) PCT/US2003/030933
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,416 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYNERGISTIC METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER
• PROCEDES SYNERGIQUES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LE CANCER
- (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) CARBONI, Joan, M. [US/US]; 311 Michael Road, Yardley, PA 19067 (US). HURLBURT, Warren, W. [US/US]; 101 Kettlebrook Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US). GOTTARDIS, Marco, M. [US/US]; 9 Harris Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) GIBBONS, Maureen 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030624 (13) A2
(21) PCT/US2003/030888
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/319,587 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
(30) 10/273,141 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
(30) 10/288,437 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING PATHOGENIC GROWTH
• COMPOSITIONS ET METHODES D'INHIBITION DE LA CROISSANCE PATHOGENE
- (71) NUTRITION PHYSIOLOGY CORPORATION [US/US]; 702 N. Quinn, Box 1766, Guymon, OK 73942 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARNER, Bryan [US/US]; 7714 White Plains, Amarillo, TX 79121 (US). WARE, Douglas [US/US]; 11358 Woods Bay Lane, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (74) DRUCE, Tracy; HOWREY SIMON ARNOLD & WHITE, LLP, 1299 Pennsylvania Ave, NW, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 2004/030626 (13) A2
(21) PCT/US2003/030955
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,674 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IN VITRO CULTURE OF TISSUE STRUCTURES
• CULTURE IN VITRO DE STRUCTURES TISSULAIRES
- (63) US 60/414,674 (CON)
30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (71) MASSACHUSETTS EYE & EAR INFIRMARY [US/US]; 243 Charles Street, Boston, MA 02114 (US). THE UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [—/—]; The President's Office, One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAMIL, Syed, H. [—/—]; 1654 Massachusetts Ave, #24, Cambridge, MA 02138 (US). EAVEY, Roland, D. [—/—]; 75 Goodard Avenue, Brookline, MA 02445-7418 (US). VACANTI, Charles, A. [—/—]; 355 Pond Street, Uxbridge, MA 01569 (US). VACANTI, Martin, P. [—/—]; 8 Jennings Road, Westborough, MA 01581 (US). BONASSAR, Lawrence, J. [—/—]; 386 Central Street, Acton, MA 01720 (US). KOJIMA, Koji [—/—]; Worcester, MA (US).
- (74) OCCHIUTI, Frank, R.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02210-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030627 (13) A2
(21) PCT/US2003/031091
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,416 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYNERGISTIC METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER
• METHODES ET COMPOSITIONS SYNERGETIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARBONI, Joan, M. [US/US]; 311 Michael Road, Yardley, PA 19067 (US). HURLBURT, Warren, W. [US/US]; 101 Kettlebrook Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US). GOTTARDIS, Marco, M. [US/US]; 9 Harris Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) GIBBONS, Maureen 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030628 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/031116
 - (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/415,091 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • ADULT BONE MARROW DERIVED STEM CELLS
• CELLULES SOUCHES DERIVEES DE LA MOELLE OSSEUSE ADULTE
 - (71) NEW YORK UNIVERSITY [US/US]; 70 Washington Square, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) HUSSAIN, Mehboob [CH/US]; 120 Central Park South, Apt. 3E, New York, NY 10019 (US).
 - (74) BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030629 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/031153
 - (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/415,045 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
 - (30) 60/425,187 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)
 - (30) 60/425,130 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)
 - (30) 60/425,186 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • NOVEL NEUROKININ ANTAGONISTS AND METHODS OF USE THEREOF

- NOUVEAUX ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

- (63) US 60/415,045 (CIP)
1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- US 60/425,187 (CIP)
8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- US 60/425,130 (CIP)
8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)
- US 60/425,186 (CIP)
8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

- (71) PREDIX PHARMACEUTICALS LTD. [IL/IL]; S.A.P. Building, 3 Hayetzira Street, Ramat-Gan 52521 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECKER, Oren [IL/IL]; 42 Hermon Street, Suite 4, Mevaseret Zion (IL). DHANOA, Dale, S. [US/US]; 252 Albion Street, Unit 23, Wakefield, MA 01880 (US). NOIMAN, Silvia [IL/IL]; Kibush Haavoda 12A Street, Herzliya (IL). SHARADENDU, Anurag [IN/US]; 11 Tiffany Road 10, Salem, NH 03079 (US). KESAVAN, Venkitasamy [IN/US]; 64 Mill Street 3, Woburn, MA 01801 (US). MOHANTY, Pradyumna [IN/US]; 50 Mill Street 4, Woburn, MA 01801 (US). MARANTZ, Yael [IL/IL]; 14 Habarbur Street, P.O. Box 934, Kadima 60920 (IL). KALID, Ori [IL/IL]; 32 Dror Street, Pardess Hanna 37025 (IL). CHEN, Dongli [CN/US]; 219 Commonwealth Avenue 44, Chestnut Hill, MA 02467 (US). SHARON, Sacham [IL/IL]; 29 Hagilad Street, Alfey Menashe 44581 (IL). NUDELMAN, Raphael [US/IL]; 15 Miller Street, Rehovot 76284 (IL).
- (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030630 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/031274
 - (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/415,649 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • FOCAL CALCIUM CHANNEL MODULATION
• MODULATION FOCALE DE CANAL CALCIQUE
 - (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

-
- (51)⁷ A61K
 - (11) WO 2004/030631 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/031320
 - (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/416,660 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
 - (30) 60/414,649 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • ANTI-CANCER AND ANTI-INFECTIOUS DISEASE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING SAME
• COMPOSITIONS ANTICANCE-REUSES ET CONTRE LES MALADIES INFECTIEUSES, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
 - (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) KAVANAUGH, W., Michael [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). SLOAN, David, L. [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). MACKICHAN, Mary, Lee [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
 - (74) ALEXANDER, Lisa, E.; Corporate Patent Counsel, Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

- (72, 75) MARBAN, Eduardo [US/US]; 1014 Westwicke Lane, Lutherville, MD 21093 (US). MURATA, Mitsushige [JP/US]; 6802 Bonnie Ridge Drive, #202, Baltimore, MD 21209 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030631 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/031320
 - (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/416,660 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
 - (30) 60/414,649 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • ANTI-CANCER AND ANTI-INFECTIOUS DISEASE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING SAME
• COMPOSITIONS ANTICANCE-REUSES ET CONTRE LES MALADIES INFECTIEUSES, ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
 - (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) KAVANAUGH, W., Michael [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). SLOAN, David, L. [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). MACKICHAN, Mary, Lee [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
 - (74) ALEXANDER, Lisa, E.; Corporate Patent Counsel, Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030632 (13) A2
(21) PCT/US2003/031510
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,994 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MONASCUS DERIVED ENHANCEMENT OF CHOLESTEROL-LOWER-ING COMPOUNDS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT L'AMELIORATION DES COMPOSES REDUISANT LES TAUX DE CHOLESTEROL DERIVES DE <I>MONASCUS </I>
- (71) SYLVAN BIOPRODUCTS, INC. [US/US]; 333 Main Street, P.O. Box 249, Saxonburg, PA 16056-0249 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WACH, Mark, Peter [US/US]; 2606 Sample Road, Allison Park, PA 15101 (US). WALKER, Gary, D. [US/US]; 1012 Old Orchard Road, Gibsonia, PA 15044 (US). SABOURIN, Ronald, E. [US/US]; 425 Perry-rymont Road, Pittsburgh, PA 15237 (US).
- (74) SINGER, Phillip, A.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 A61K
(11) WO 2004/030634 (13) A2
(21) PCT/US2003/031717
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,698 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • THERAPEUTIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES
- (71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 790 Memorial Drive., Suite 202, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUMCROT, David [US/US]; 30 Leicester Road, Belmont, MA 02478 (US). MAHANTHAPPA, Nagesh [US/US]; 240 Norfolk Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) MYERS, Louis; 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 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
(11) WO 2004/030635 (13) A2
(21) PCT/US2003/031721
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,981 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
(30) 60/440,234 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
(30) 60/443,752 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)
(30) 60/463,818 17 Apr/avr 2003 US (17.04.2003)
(30) 60/466,983 30 Apr/avr 2003 US (30.04.2003)
(30) 60/479,295 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • VASCULOSTATIC AGENTS AND METHODS OF USE THEREOF
• AGENTS VASCULO-STATIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (63) US us60/415,981 (CIP)
US 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
US 60/440,234 (CIP)
US 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
US 60/443,752 (CIP)
US 29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)
US 60/463,818 (CIP)
US 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)
US 60/466,983 (CIP)
US 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)
US 60/479,295 (CIP)
US 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (71) TARGEEN, INC. [US/US]; 9393 Towne Centre Drive, Suite 120, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WRASIDLO, Wolfgang [US/US]; 307 Prospect Street, La Jolla, CA 92037 (US). DOUKAS, John [US/US]; 299 Triton Circle, Encinitas, CA 92024 (US). ROYSTON, Ivor [US/US]; 1515 El Camino del Teatro, La Jolla, CA 92037 (US). NORONHA, Glenn [IN/US]; 4860 Baroque Terrace, Oceanside, CA 92057 (US). HOOD, John, D. [US/US]; 10831 Vereda Sol del Dios, San Diego, CA 92130 (US). DNEPROVSKAIA, Elena [RU/US]; 4070 Huerfano Ave. #205, San Diego, CA 92117 (US). GONG, Xianchang [CN/US]; 9505 Genesee Ave. Apt. 524, San Diego, CA 92121 (US). SPLITTGERBER, Ute [DE/US]; 4800 La Cruz Drive, La Mesa, CA 91941 (US). ZHAO, Ningning [CN/US]; 17835 Ardisia Court, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/030636 (13) A2

(21) PCT/US2003/031726

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,929 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HUMAN PAPILLOMAVIRUS
POLYPEPTIDES AND IMMUNOGENIC
COMPOSITIONS

• POLYPEPTIDES DU PAPILLOMAVI-
RUS HUMAIN ET COMPOSITIONS
IMMUNOGENES

(71) WYETH HOLDINGS CORPORATION
[US/US]; 5 Giralda Farms, Madison, NJ
07940 (US).

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

(72, 75) SMITH, Larry [US/US]; 2 Ewald Place,
Stony Point, NY 10980 (US). CASSETTI,
Maria, Cristina [IT/US]; 8217 Scotch Bend
Way, Potomac, MD 20854 (US).

(74) FEHLNER, Paul, F. et al. / etc.; Darby &
Darby, P.C., P.O. Box 5257, New York, NY
10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61K

(11) WO 2004/030637 (13) A2

(21) PCT/US2003/009717

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/31294 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(30) PCT/US02/41720 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)

(30) PCT/US02/40147 13 Dec/déc 2002 US
(13.12.2002)

(30) PCT/US02/40237 16 Dec/déc 2002 US
(16.12.2002)

(30) PCT/US02/40486 17 Dec/déc 2002 US
(17.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TREATMENT OF OBESITY AND
OTHER DISORDERS ASSOCIATED
WITH EXCESSIVE FOOD INTAKE

• TRAITEMENT DE L'OBESITE ET
D'AUTRES TROUBLES ASSOCIES
A UNE CONSOMMATION ALIMEN-
TAIRE EXCESSIVE

(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) BRADBURY, Margaret, J. [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). COSFORD, Nicholas, D.
P. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). VARNEY, Mark,
A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065-0907 (US). ANDERSON,
Jeffery, J. [US/US]; 126 East Lincoln Av-
enue, 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 PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX 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).

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

(81) AE AG AL AM 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 A61K 7/00

(11) WO 2004/030638 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010892

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 130.9 1 Oct/oct 2002 DE
(01.10.2002)

(30) 102 47 694.2 12 Oct/oct 2002 DE
(12.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COSMETIC HAIR PREPARATION
COMPRISING SUBSTITUTED SAC-
CHARIDES

• PREPARATION CAPILLAIRE COS-
METIQUE COMPOSEE DE SACCHA-
RIDES SUBSTITUES

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse
48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) RUPPERT, Stephan [DE/DE]; Linde-
nallee 63, 20259 Hamburg (DE). FRESE,
Christian [DE/DE]; Planckstrasse 12, 22765
Hamburg (DE). DETERT, Marion [DE/DE];
Pommernweg 22, 22455 Hamburg (DE).
FRANCK, Kerstin [DE/DE]; Clematisweg
5, 22529 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Patentabteilung, Un-
nastrasse 48, 20245 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/00, 7/48, 38/39

(11) WO 2004/030639 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009809

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 02292247.0 13 Sep/sep 2002 EP
(13.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROTECTING AND
FOR MODULATING DERMAL-EPI-
DERMAL JUNCTIONS

• PROCEDE DE PROTECTION ET DE
MODULATION DES JONCTIONS
DERME-EPIDERME

(71) COGNIS FRANCE S.A. [FR/FR];
Boussens, F-31360 Saint-Martory (FR).

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

(72, 75) JEANMAIRE, Christine [FR/FR]; 34,
avenue de la Garenne, F-54000 Nancy (FR).

PAULY, Gilles [FR/FR]; 5, rue de Begonias,
F-54000 Nancy (FR).

(74) FABRY, Bernd; Cognis Deutschland GmbH
& Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düssel-
dorf (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/02

(11) WO 2004/030640 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004306

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 12215 2 Oct/oct 2002 FR
(02.10.2002)

(30) 60/428,723 25 Nov/nov 2002 US
(25.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOSITION INTENDED TO BE AP-
PLIED TO THE SKIN AND THE IN-
TEGUMENTS

- COMPOSITION DESTINEE A ETRE APPLIQUEE SUR LA PEAU ET LES TEGUMENTS
- (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) **DUMOUSSEAUX, Christophe** [FR/JP]; 3-19-4 Ichigaya - Sadohara-cho, Shinjuku, Tokyo (JP).
- (74) **NONY & ASSOCIES**; 3 rue de Penthièvre, 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 **A61K 7/06, 7/32, 7/42, 7/48**
- (11) **WO 2004/030641** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010811
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 727.1 **1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • W/O EMULSIONS SPRAYED AS AN AEROSOL
- EMULSIONS EAU-HUILE PULVERISABLES SOUS FORME D'AEROSOL
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREIBER, Jörg** [DE/DE]; Er-lenkamp 20, 22087 Hamburg (DE). **MAURER, Peter** [DE/DE]; Höbüschentwiete 30, 22880 Wedel (DE). **MIERTSCH, Heike** [DE/DE]; Grelckstrasse 4c, 22529 Hamburg (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Patentabteilung Kst. 6713, 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 7/11, 7/48**
- (11) **WO 2004/030642** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010373
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 586.4 **27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • USE OF POLYMERS BASED ON N-VINYL CAPROLACTAM
- UTILISATION DE POLYMERES A BASE DE N-VINYLCAPROLACTAME
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Gabi** [DE/DE]; Lange Rötterstr. 90, 68167 Mannheim (DE). **HÖSEL, Peter** [DE/DE]; Birkenweg 10, 67105 Schifferstadt (DE). **SCHNEIDER, Tanja** [DE/DE]; Nibelungenstr. 40, 64625 Bensheim (DE). **WOOD, Claudia** [DE/DE]; Nibelungenstr. 5, 69469 Weinheim (DE). **MATHAUER, Klemens** [DE/DE]; Alte Eppelheimer Str. 16, 69115 Heidelberg (DE). **DROHMANN, Christian** [DE/BE]; Magdalenalei 164, B-2930 Brasschaat (BE). **NGUYEN-KIM, Son** [DE/DE]; Zedernweg 9, 69502 Hemsbach (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/13, C07D 213/74**
- (11) **WO 2004/030643** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002920
- (22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12351 **4 Oct/oct 2002 FR (04.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NOVEL 6-ALKOXY-2,3-DIAMINOPYRIDINE COUPLERS IN WHICH THE POSITION 2 AMINO RADICAL IS A DISUBSTITUTED AMINO RADICAL AND USE OF SAID COUPLERS FOR THE DYEING OF KERATINOUS FIBRES
- NOUVEAUX COUPLEURS 6-ALCOXY-2,3-DIAMINOPYRIDINE DONT LE RADICAL AMINO EN POSITION 2 EST UN RADICAL AMINO DISUBSTITUE ET UTILISATION DE CES COUPLEURS POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES
- (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) **VIDAL, Laurent** [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR). **FADLI, Aziz** [FR/FR]; 5, allée des Maraichers, F-77500 Chelles (FR).
- (74) **L'OREAL**; Catherine Wattremez - D.I.P.I. 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnieres (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 2004/030644** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010817
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 46 128.7 **1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • EMULSION COMPRISING SUBSTITUTED SACCHARIDES
- EMULSION CONTENANT DES SACCHARIDES SUBSTITUES
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPPERT, Stephan** [DE/DE]; Lindennallee 63, 20259 Hamburg (DE). **FRESE, Christian** [DE/DE]; Planckstrasse 12, 22765 Hamburg (DE). **RIEDEL, Heidi** [DE/DE]; Lokstedter Steindamm 24, 22459 Hamburg (DE). **NIELSEN, Jens** [DE/DE]; Adlerhorst 20 d, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE). **BLECKMANN, Andreas** [DE/DE]; Richard-Dehmel-Strasse 33, 22926 Ahrensburg (DE). **STORBECK, Celina** [DE/DE]; Kieler Strasse 101a, 25474 Bönningstedt (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Patentabteilung, 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)
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
- (51)⁷ **A61K 7/48**
- (11) **WO 2004/030645** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002876
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) fr (26) fr

(30) 02/12177 2 Oct/oct 2002 FR
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USE OF A PEAR MUST EXTRACT AS ACTIVE PRINCIPLE IN A COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION

• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE MARC DE POIRE COMME PRINCIPE ACTIF DANS UNE COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU PHARMACEUTIQUE

(71) SOCIETE D'EXTRACTION DES PRINCIPES ACTIFS (VINCIENCE) [FR/FR]; 655, route du Pin Montard, B.P. 212, Les Bouillides, F-06410 Biot (FR).

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

(72, 75) DAL FARRA, Claude [FR/FR]; 30, chemin de San Peyre, F-06650 Opio (FR). DOMLOGE, Nouha [FR/FR]; 10, traverse du Barri, F-06560 Valbonne (FR). PEYRONEL, Dominique [FR/FR]; 25, avenue des Lys, F-13014 Marseille (FR).

(81) AU BR CA CN CO DZ ID IL IN IS JP KR MA MX NO NZ PL RO SG UA US UZ 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 8/895

(11) WO 2004/030646 (13) A1

(21) PCT/US2003/030819

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,597 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING THREE KINDS OF SILICONES

• COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE COMPRENANT TROIS SORTES DE SILICONES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) UEHARA, Nobuaki; 3-1-21-402 Uozaki Kitamachi, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0082 (JP). YANG, Jian-Zhong; 1-1-141-620 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility

model / modèle d'utilité) EE EG 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A61K 9/00

(11) WO 2004/030647 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003185

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 506.6 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(30) 102 45 507.4 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TARGET-ORIENTED FORMULATIONS

• FORMULATIONS CIBLEES

(71) MCS MICRO CARRIER SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Stresemannallee 6, 41460 Neuss (DE).

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

(72, 75) SCHREIER, Hans [DE/DE]; Meertal 19, 41464 Neuss (DE). DIEDRICHS, Julia, Eva [DE/DE]; Hüttenstrasse 138, 40227 Düsseldorf (DE). BERGER, Gerd [DE/DE]; Schöneberger Ufer 59, 10785 Berlin (DE).

(74) CHRISTOPHERSEN & PARTNER; Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf (DE).

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

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

NL PT 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, 9/20, 31/192, 31/5513

(11) WO 2004/030648 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010630

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 504.4 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FAST RELEASING, SOLID ADMINISTRATION FORM FOR ORAL APPLICATION OF ACTIVE INGREDIENTS WHICH ARE HARD TO DISSOLVE

• FORME D'ADMINISTRATION SOLIDE A LIBERATION RAPIDE ET DESTINEE A UNE APPLICATION ORALE DE PRINCIPES ACTIFS A SOLUBILITE REDUITE

(71) CAPSULATION NANOSCIENCE AG [DE/DE]; Volmerstrasse 7b, 12489 Berlin (DE).

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

(72, 75) MAYER, Jörg [DE/DE]; Durlacher Str. 23, 10715 Berlin (DE). CREMER, Karsten [DE/DE]; Zelterstrasse 10, D-10439 Berlin (DE). KRÖHNE, Lutz [DE/DE]; Dunckerstr. 49, 10439 Berlin (DE).

(74) GINZEL, Christian et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 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 9/00

(11) WO 2004/030649 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010673

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 503.6 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS FOR PRODUCING AND STABILISING MICROSUSPENSIONS AND NANOSUSPENSIONS BY MEANS OF AMPHIPHILES AND POLYELECTROLYTES

• PROCEDE POUR PREPARER ET STABILISER DES MICROSUSPENSIONS ET DES NANOSUSPENSIONS AU MOYEN D'AMPHIPHILES ET DE POLYELECTROLYTES

- (71) **CAPSULATION NANOSCIENCE AG** [DE/DE]; Volmerstrasse 7b, 12489 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEHRING, Volker** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 25, 19246 Zarrentin (DE). **CREMER, Karsten** [DE/DE]; Zelterstrasse 10, 10439 Berlin (DE).
- (74) **LEIDESCHER, Thomas et al.** / etc.; c/o Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 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).
-
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 9/00**
- (11) **WO 2004/030651** (13) A2
- (21) PCT/NO2003/000328
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20024755 **3 Oct/oct 2002** NO
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD, COMPOUNDS AND PREPARATIONS FOR THE IDENTIFICATION OF SENTINEL LYMPH NODES
• METHODE, COMPOSES ET PREPARATIONS POUR L'IDENTIFICATION DE GANGLIONS LYMPHATIQUES SENTINELLES
- (71) **AMERSHAM HEALTH AS** [NO/NO]; Intellectual Property Dept., Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORNES, Audun** [NO/NO]; Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO). **ØSTENSEN, Jonny** [NO/NO]; Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO). **RASMUSSEN, Henrik** [DK/NO]; Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo (NO). **HOFF, Lars** [NO/NO]; Øygarden 103, N-1357 Bekkestua (NO).
- (74) **FLECHSLER, Insa et al.** / etc.; Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030650** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010732
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 525.2 **27 Sep/sep 2002** DE
(27.09.2002)
- (30) 60/414,225 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (30) 103 20 051.7 **26 Apr/avr 2003** DE
(26.04.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ADMINISTRATION FORM FOR PHARMACEUTICALLY ACTIVE PEPTIDES WITH SUSTAINED RELEASE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• FORME D'ADMINISTRATION DE PEPTIDES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS AVEC LIBERATION PROLONGEE DU PRINCIPE ACTIF ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **BAXTER HEALTHCARE SA** [CH/CH]; Hertistr. 2, CH-8304 Wallisellen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUER, Horst** [DE/DE]; Röhrenstrasse 12a, 91217 Hersbruck (DE). **REISSMANN, Thomas** [DE/DE]; Massbornstrasse 44, 60437 Frankfurt am Main (DE). **ROMEIS, Peter** [DE/DE]; Mühlrainstrasse 16, 63571 Gelnhausen (DE). **ROESSLER, Berthold** [DE/DE]; Tismarstr. 6, 14776 Brandenburg (DE).
- (74) **BACHMANN, Juergen**; Baxter Oncology GmbH, Patent/ G.108-F.220, Daimlerstr.40, 60314 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030652** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030817
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,516 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPOSITIONS HAVING AN INNER CORE AND AT LEAST TWO SURROUNDING LAYERS
• COMPOSITIONS COMPORTANT UN NOYAU ET AU MOINS DEUX COUCHES PERIPHERIQUES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **ALIMENTARY HEALTH LIMITED** [IE/IE]; Simla Villa, Passage West, County Cork (IE).
- (72) **MYATT, Graham, John**; 1 Swordsman's Road, Deepcut, Camberley, Surrey GU16 6GE (GB).
- (74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 9/08, 31/00, A61F 9/007**
- (11) **WO 2004/030653** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001504
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202924-7 **3 Oct/oct 2002** SE
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPOSITIONS FOR PREVENTING POSTERIOR CAPSULAR OPACIFICATION AND THE USE THEREOF
• COMPOSITIONS POUR PREVENIR UNE OPACIFICATION CAPSULAIRE POSTERIEURE ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) **PHARMACIA GRONINGEN BV** [NL/NL]; P.O. Box 901, NL-9700 AX Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORRBY, Sverker** [SE/NL]; Landauerlaan 17, NL-9351 PN Leek (NL).
- (74) **SETRÉUS, Ellen et al.** / etc.; 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 9/127, 7/40, A61N 1/30
(11) WO 2004/030654 (13) A1
(21) PCT/US2003/031093
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,358 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS
USEFUL FOR THE REDUCTION OF
FINE LINES AND WRINKLES
• COMPOSITIONS ET PROCEDES
UTILES POUR LA REDUCTION DE
RIDULES ET DE RIDES

(71, 72) KELLER, Brian, C. [US/US]; 1111
James Donlon Boulevard, Apt. 2034, Anti-
och, CA 94509 (US).

(74) DEVERNOE, David, L. et al. / etc.; Mor-
rison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Val-
ley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 9/14, A61F 2/00, 2/28
(11) WO 2004/030655 (13) A1
(21) PCT/US2003/031370
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,399 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INORGANIC SHAPED BODIES AND
METHODS FOR THEIR PRODUCTION
AND USE
• ELEMENTS PROFILES INORGA-
NIQUES ET PROCEDES DE PRODUC-
TION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(71) VITA SPECIAL PURPOSE CORPORA-
TION [US/US]; Suite 900, 300 Delaware Av-
enue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) SAPIESZKO, Ronald, S.; 1593 Tamber-
wood Trail, Woodbury, MN 55125 (US).
DYCHALA, David, H.; 141 Kirkland Av-
enue, Chester, PA 19380 (US). ERBE, Erik,
M.; 1247 Berwyn-Paoli Road, Berwyn, PA
19312 (US).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Wood-
cock Washburn LPP, One Liberty Place, 46th
floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 9/16, 9/20, 31/4415, 31/4402, 9/28,
9/48

(11) WO 2004/030656 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001375

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,406,592 4 Oct/oct 2002 CA
(04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING PHARMA-
CEUTICAL DOSAGE FORMS CON-
TAINING MULTIPLE ACTIVE INGRE-
DIENTS
• METHODE DE PREPARATION DE
FORMES POSOLOGIQUES CONTE-
NANT PLUSIEURS SUBSTANCES
ACTIVES

(71) DUCHESNAY INC. [CA/CA]; 2925,
Boulevard Industriel, Laval, Quebec H7L
3W9 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) VEILLEUX, Gisèle [CA/CA]; 5420,
rue Pasquier, Laval, Québec H7K 2X3 (CA).
SHULMAN, Victor [CA/CA]; 33 Rose-
mount Avenue, Thornhill, Ontario L3T 6S8
(CA). GERVAIS, Éric [CA/CA]; 2526,
Boulevard des Oiseaux, Laval, Quebec H7L
3us (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage
Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place
Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montréal,
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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

NL PT RO SE SI 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, 9/50
(11) WO 2004/030657 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002909
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/12333 4 Oct/oct 2002 FR
(04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SPHEROIDS, PREPARATION
METHOD THEREOF AND PHAR-
MACEUTICAL COMPOSITIONS
• SPHEROIDES PROCEDE DE PREPA-
RATION ET COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES

(71) ETHYPHARM [FR/FR]; 21, rue
Saint-Mathieu, F-78550 Houdan (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHENEVIER, Philippe [FR/CA]; 5656
rue Woudbury, Montréal, Quebec H3T 1F7
(CA). MARECHAL, Dominique [FR/FR];
26A12, boulevard de l'Europe, F-28100
Dreux (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/48, 31/4439, 31/00, 31/663,
31/4402, 35/78, 31/355, A61P 1/10, 19/10,
1/04
(11) WO 2004/030658 (13) A1
(21) PCT/US2003/020579
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,187 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ENTERIC COMPOSITION FOR THE
MANUFACTURE OF SOFT CAPSULE
WALL
• COMPOSITION ENTERIQUE POUR LA
FABRICATION D'UN ENROBAGE DE
CAPSULE MOLLE

(71) BANNER PHARMACAPS, INC. [US/US];
4100 Mendenhall Oaks Parkway, Suite 301,
High Point, NC 27265 (US).

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

(72, 75) **HASSAN, Emad Eldin M.** [EG/US]; 8 St. Croix Place #H, Greensboro, NC 27410 (US). **FATMI, Aqeel A.** [US/US]; 3809 Camden Falls Court, Greensboro, NC 27410 (US). **CHIDAMBARAM, Nachiappan** [IN/US]; 4001 River Pointe Place, Apt. 3D, High Point, NC 27265 (US).

(74) **HICKS, Jack B.** et al. / etc.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, One Atlantic Center, Suite 3500, 1201 West 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).

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 A61K 9/72, 9/16, 9/12, 38/00, 31/58, 31/56

(11) WO 2004/030659 (13) A1

(21) PCT/US2003/030835

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,951 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUSTAINED RELEASE POROUS MICROPARTICLES FOR INHALATION
• LIBERATION REGULIERE DE MICROPARTICULES POREUSES A INHALER

(71) **ACUSPHERE, INC.** [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472-2806 (US).

(72) **BERNSTEIN, Howard**; 33A Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138 (US). **CHICKERING, III, Donald, E.**; 3 Holly Way, Framingham, MA 01701 (US). **HUANG, Eric, K.**; 13 Pine Hill Circle, Waltham, MA 02451 (US). **NARASIMHAN, Sridhar**; 32 Beulah Street, Apt. 4, Framingham, MA 01701 (US). **REESE, Shaina**; 174 Summer Street, Apt. 11, Arlington, MA 02474 (US). **STRAUB, Julie, A.**; 100 Cambridge Street, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **KING, Kevin, W.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 31/00

(11) WO 2004/030660 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001588

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,859 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 60/463,952 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF PROSTATE AND OTHER CANCERS

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE ET D'AUTRES TYPES DE CANCER

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; University-Industry Liaison Office, 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLEAVE, Martin, E.** [CA/CA]; 4693 Drummond Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1E8 (CA). **ROCCHI, Palma** [CA/CA]; 558 West 17th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1T5 (CA). **SIG-NAEVSKY, Maxim** [RU/CA]; 502-1255 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1P8 (CA).

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

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

NL PT 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 2004/030661 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003870

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222945.8 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • THERAPEUTIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES

(71) **PSIMEI PHARMACEUTICALS PLC** [GB/GB]; Compton House, Walnut Tree Close, Guildford, Surrey GU1 4TX (GB).

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

(72, 75) **PATEL, Bipin** [GB/GB]; Psimei Pharmaceuticals Plc, Compton House, Walnut Tree Close, Guildford, Surrey GU1 4TX (GB). **FLOCKHART, Ian** [GB/GB]; Applied Analysis Ltd, Rowley House, Tokenspire Business Park, Hull Road, Woodmansey, East Yorkshire HU17 0TB (GB). **RICKWOOD, Ken** [GB/GB]; Psimei Pharmaceuticals PLC, Compton House, Walnut Tree Close, Guildford, Surrey GU1 4TX (GB).

(74) **CORNISH, K, V, J** 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 A61K 31/12, 31/352, 31/353, 31/555, 33/24, A61P 35/00, C07F 15/00

(11) WO 2004/030662 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001296

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951833 2 Oct/oct 2002 AU (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMBINATION CHEMOTHERAPY COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS CHIMIOThERAPEUTIQUES COMBINÉES ET PROCÉDES CORRESPONDANT

(71) **NOVOGEN RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 140 Wicks Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).

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

(72, 75) KELLY, Graham, Edmund [AU/AU]; 47 Coolawin Street, Northbridge, New South Wales 2063 (AU).

(74) HEISEY, Ross, Mitchell et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Patent and Trade Mark Attorneys, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/13

(11) WO 2004/030663 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001955

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0060798 5 Oct/oct 2002 KR (05.10.2002)

(30) 10-2003-0053752 4 Aug/août 2003 KR (04.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CRYSTALLINE SIBUTRAMINE METHANESULFONATE HEMIHYDRATE

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'HEMIHYDRATE DE METHANESULFONATE DE SIBUTRAMINE CRISTALLIN

(71) HANMI PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; #893-5, Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910 (KR).

(72) LEE, Jae-Heon; Sangrok Apt. 611-1201, #1028, Poongdukcheon-ri, Suji-eup, Yongin-si, Kyungki-do 449-846 (KR). PARK, Gha-Seung; Hansong Apt. 103-501, Poongdukcheonri 1-dong, Suji-eup, Yongin-si, Kyungki-do 449-846 (KR). LEE, Jae-Cheol; Kyungwonyeonlip Ra-101, #781, Jowon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Kyungki-do 440-849 (KR). KIM, Han-Kyong; #180-22, Jeil-ri, Yangji-myeon, Yongin-si, Kyungki-do 449-825 (KR). CHANG, Young-Kil; #34-4, Samjeon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-180 (KR). LEE, Gwan-Sun; Woochang Apt. 3-404, Okeum-dong, Songpa-gu, Seoul 138-739 (KR).

(74) JANG, Seong Ku; 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 EG 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 A61K 31/17, A61P 43/00

(11) WO 2004/030664 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010415

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02020922.7 18 Sep/sep 2002 EP (18.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NEW COMPOUNDS FOR THE INHIBITION OF UNDESIREED CELL PROLIFERATION AND USE THEREOF

• NOUVEAUX COMPOSES POUVANT INHIBER UNE PROLIFERATION DE CELLULES NON DESIREE ET LEUR UTILISATION

(71) JERINI AG [DE/DE]; Invalidenstr. 130, 10115 Berlin (DE).

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

(72, 75) KNOLLE, Jochen [DE/DE]; Schröderstr.11, 10115 Berlin (DE). SCHUTKOWSKI, Mike [DE/DE]; Am Glockenstuhl 27, 06268 Zielgelroda (DE). HUMMEL, Gerd [DE/DE]; Pankstr. 12, 13357 Berlin (DE). TRADLER, Thomas [DE/DE]; Johanna-Tesch-Strasse 48, 12439 Berlin (DE). JOBRON, Laurence [FR/DE]; Pankstr. 12, 13357 Berlin (DE). CHRISTNER, Claudia [DE/DE]; Anklamer Str.1, 10115 Berlin (DE). SCHARN, Dirk [DE/DE]; Berliner Strasse 95, 13507 Berlin (DE). STRAGIES, Roland [DE/DE]; Schonensche Str. 2, 10439 Berlin (DE). GIBSON, Christoph [DE/DE]; Lychener Str. 8, 10437 Berlin (DE). OSTERKAMP, Frank [DE/DE]; Nipkowstrasse 11, 12489 Berlin (DE).

(74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstr. 8, 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 A61K 31/195, 9/06, 47/10

(11) WO 2004/030665 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004398

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) P020103777 7 Oct/oct 2002 AR (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TRANSPARENT GEL COMPOSITION, FOR THE ADMINISTRATION OF DICLOFENAC SODIUM THROUGH THE SKIN

• COMPOSITION DE GEL TRANSPARENTE DESTINE A L'ADMINISTRATION DE SODIUM DE DICLOFENAC A TRAVERS LA PEAU

(71) THALAS GROUP INCORPORATED [PA/UY]; Junca 1305, Piso 12 ap 1201, Montevideo (UY).

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

(71) PAGET, Hugh, Charles, Edward [GB/GB]; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) STEFANO, Francisco, Jose, Evaristo [AR/AR]; J.M. Gutierrez 3950 3o "A", (1425) Buenos Aires (AR).

(74) PAGET, Hugh, C.E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/225, A61P 27/06

(11) WO 2004/030666 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000566

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) it (26) en

(30) RM2002A000492 1 Oct/oct 2002 IT (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USE OF PROPIONYL L-CARNITINE FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA

• UTILISATION DE PROPIONYL L-CARNITINE POUR PREPARER UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Roma (IT).

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

(72, 75) CALVANI, Menotti [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia (IT). REDA, Emilia [IT/IT]; C/O 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/4436, 9/08, 47/32, 47/34, 47/38, A61P 37/08
- (11) WO 2004/030667 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012560
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288359 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NASAL DROP COMPOSITION
• COMPOSITION POUR GOUTTES NASALES
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGITA, Kimiko [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). FUJIMORI, Tomoko [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). SUZUKI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) SATORI, Soichi et al. / etc.; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/454, 31/4545, 31/496, A61P 5/20, 19/10
- (11) WO 2004/030669 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030670
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,948 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • USE OF TRICYCLIC AMIDES FOR THE TREATMENT OF DISORDERS OF CALCIUM HOMEOSTASIS
• UTILISATION D'AMIDES TRICYCLIQUES EN VUE DE TRAITER DES TROUBLES LIÉS A L'HOMÉOSTASIE CALCIQUE
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) EVANS, Ellen, W.; 203 Alpine Trail, Sparta, NJ 07871 (US). CHOY, Wai, Nang; 9 Nicole Lane, Sparta, NJ 07871 (US). MIRRO,
- Elmer, J.; 25 Deckertown Turnpike, Wantage, NJ 07461 (US).
- (74) TRILOLO, Thomas, A.; Schering-Plough Corporation, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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)
- 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 CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 31/4709, 45/06, A61P 31/14
- (11) WO 2004/030670 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030402
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,940 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 60/421,904 29 Oct/oct 2002 US (29.10.2002)
- (30) 60/433,834 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)
- (30) 60/443,662 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POTENT INHIBITOR OF HCV SERINE PROTEASE
• INHIBITEUR PUISSANT DE LA SERINE PROTEASE DU VHC
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Shirlynn [US/US]; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). NEHMIZ, Gerhard [DE/DE]; Widdersteinstr. 120, 88400 Biberach (DE). CROENLEIN, Jens, Oliver [DE/DE]; Ulmenweg 10, 88441 Mittellbiberach (DE). STEINMANN, Gerhard [DE/DE]; Talaeckerweg 3, 89155 Erach-Bach (DE). GUNN, Jocelyn, Abella [US/US];

Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). **COSTA, Phuong, Do** [US/US]; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/517, 31/5377, A61P 35/00, 35/02, 17/06, 19/02, 29/00, 15/00, 17/02, 13/08, A61K 31/00**

(11) **WO 2004/030671** (13) A2

(21) PCT/EP2003/009391

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02022152.9 **2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USE OF 4-AMINO-QUINAZOLINES AS ANTI CANCER AGENTS

• UTILISATION DE 4-AMINO-QUINAZOLINES COMME AGENTS ANTI-CANCEREUX

(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) **BARNICKEL, Gerhard** [DE/DE]; Emilstrasse 27, 64293 Darmstadt (DE). **EGGENWEILER, Hans-Michael** [DE/DE]; Erbacher Strasse 49, 64287 Darmstadt (DE). **EIERMANN, Volker** [DE/DE]; Geranienstrasse 18, 63322 Rödermark (DE). **GERICKE, Rolf** [DE/DE]; Mozartstrasse 19, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **RAUTENBERG, Wilfried** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 13, 64354 Reinheim (DE). **SIRRENBURG, Christian** [DE/DE]; Taunusstrasse 10, 64289 Darmstadt (DE). **SCHARM, Burkhard** [DE/DE]; Dilsbachstrasse 6, 64354 Reinheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) **WO 2004/030672** (13) A1

(21) PCT/EP2003/009392

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02022151.1 **2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USE OF 4 AMINO-QUINAZOLINES AS ANTI CANCER AGENTS

• UTILISATION DE 4 AMINO-QUINAZOLINES COMME AGENTS ANTI-CANCEREUX

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt 1 (DE).

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

(72, 75) **BARNICKEL, Gerhard** [DE/DE]; Emilstrasse 27, 64293 Darmstadt (DE). **EGGENWEILER, Hans-Michael** [DE/DE]; Erbacher Strasse 49, 64287 Darmstadt (DE). **EIERMANN, Volker** [DE/DE]; Geranienstrasse 18, 63322 Rödermark (DE). **GERICKE, Rolf** [DE/DE]; Mozartstrasse 19, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **RAUTENBERG, Wilfried** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 13, 64354 Reinheim (DE). **SIRRENBURG, Christian** [DE/DE]; Taunusstrasse 10, 64289 Darmstadt (DE). **SCHARM, Burkhard** [DE/DE]; Dilsbachstrasse 6, 64354 Reinheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/546, 47/26, 47/38, 9/14, 9/20, A61P 31/04**

(11) **WO 2004/030673** (13) A1

(21) PCT/JP2003/005461

(22) **28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290367 **2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ANTIBACTERIAL MEDICINAL COMPOSITION OF ENHANCED ORAL ABSORPTIVITY

• COMPOSITION MEDICINALE ANTIBACTERIENNE A ABSORPTIVITE ORALE AMELIOREE

(71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).

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

(72, 75) **YOKOI, Yukiko** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **CHIKASE, Shigeru** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **YAMAGUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Yodogawa Factory, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 6-10, Takeshima 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 **A61K 31/5575, 31/4166, 45/00, C07D 233/78, A61P 1/14, 3/04**

(11) **WO 2004/030674** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007837

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285637 **30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NOVEL USES OF PROSTAGLANDIN D₂ PROSTAGLANDIN D₂ AGONIST AND PROSTAGLANDIN D₂ ANTAGONIST

• NOUVELLES UTILISATIONS DE LA PROSTAGLANDINE D<SB>2</SB>, AGONISTE DE LA PROSTAGLANDINE D<SB>2</SB> ET ANTAGONISTE DE LA PROSTAGLANDINE D<SB>2</SB>

(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) **YOSHIKAWA, Masaaki** [JP/JP]; 8-1, Kitagaito, Ichinobe, Jyoyo-shi, Kyoto 610-0114 (JP). **TAKAGI, Kuniko** [JP/JP]; 203, Urban-Life-OSAWA, 9-5, Nakanishi 1-chome, Kumagaya-shi, Saitama 360-0013

- (JP). OHINATA, Kousaku [JP/JP]; 103, Yamashita-Manshon, 18-6, Nishiura, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP). INUI, Akio [JP/JP]; 1-20-4, Minamiichiai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0153 (JP). ASAKAWA, Akihiro [JP/JP]; 6-12-20-1101, Kusunoki-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0017 (JP). KAKUDO, Shinji [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/565, 31/57, 9/70, A61P 5/30, 5/34
(11) WO 2004/030675 (13) A1
(21) PCT/US2003/030493
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/259,892 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • 17β-ESTRADIOL/LEVONORGESTREL TRANSDERM PATCH FOR HORMONE REPLACEMENT THERAPY
• TIMBRE TRANSDERMIQUE DE 17β-ESTRADIOL/LEVONORGESTREL POUR UNE HORMONOTHERAPIE SUBSTITUTIVE
- (71) SCHERING AG [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHULMAN, Lee [US/US]; 820 South Wood Street, Chicago, IL 60613 (US). UHL, Kerstin [DE/DE]; Schering AG, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE). YANKOV, Vladimir [US/US]; P.O. Box 1000, Montville, NJ (US).
- (74) ZELANO, Anthony, J. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza I, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/7048, A61P 31/10
(11) WO 2004/030677 (13) A1
(21) PCT/US2003/031390
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,671 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING HIGHLY PURIFIED AMPHOTERICIN B
• COMPOSITIONS CONTENANT DE L'AMPHOTERICINE BEXTREME-MENT PURIFIEE
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/616, A61P 17/02, 17/04
(11) WO 2004/030676 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010728
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-285650 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • EXTERNAL PREPARATION FOR INHIBITING KELOID FORMATION
• PREPARATION EXTERNE POUR INHIBER LA FORMATION DE CHELOIDES
- (71) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAZOE, Takeshi [JP/JP]; 403, 97-1, Shimobanba-cho, Jodoji, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8413 (JP). SUZUKI, Shigehiko [JP/JP]; 1303, Forumu-higashino-toinsanjo, 205-3, Sanmonji-cho, Higashino-toindori-sanjosagaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8135 (JP). INAMOTO, Yukiko [JP/JP]; 3372-18, Asano, Kagawa-cho, Kagawa-gun, Kagawa 761-1703 (JP). KAWADA, Mitsuhiro [JP/JP]; 213, Matsubara, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2702 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/765
(11) WO 2004/030678 (13) A2
(21) PCT/US2003/029971
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,786 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POLYMER COMPOSITIONS CONTAINING BIOACTIVE AGENTS AND METHODS FOR THEIR USE
• COMPOSITIONS POLYMERES CONTENANT DES AGENTS BIOACTIFS ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) MEDTRONIC MINIMED, INC. [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (US).
- (72) VAN ANTWERP, William, P.; 26833 Pinehurst Drive, Valencia, CA 91355 (US).
- (74) WOOD, William, J.; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
-
- (71) UNIVERSITY OF MISSISSIPPI [US/US]; 125 Old Chemistry, University of Mississippi, University, MS 38677 (US). UNIVERSITY OF MISSISSIPPI MEDICAL CENTER [US/US]; 2500 North State Street, Jackson, MS 37216 (US). CHAPMAN [US/US]; 3842 Greentree Place, Jackson, MS 39211 (US). KRAMER [US/US]; 126 Plum Tree Road, Brandon, MS 39047 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLEARY, John [US/US]; 158 Pine Knoll Cove, Brandon, MS 39047 (US).
- (74) MYERS JR, Richard; Stites & Harbison PLLC, 424 Church Street, 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 EG 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)

NL PT 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 33/00
(11) WO 2004/030679 (13) A1
(21) PCT/KR2003/002014
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0059666 1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING BANDO DEEP OCEAN WATER OR THE CONCENTRATE THEREOF HAVING CHOLESTEROL LOWERING ACTIVITY
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LES EAUX PROFONDES D'UN OCEAN BANDO OU SON CONCENTRE AYANT UNE ACTIVITE DE REDUCTION DU CHOLESTEROL

(71, 72) LIM, Ja [KR/KR]; 1278, Banpo-Bon-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-813 (KR).

(72, 75) LIM, G-Rewo [KR/KR]; 1278, Banpo-Bon-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-813 (KR).

(74) SHIN, Dong-In; 304, Dukam Building, 1457-2, Seocho3-dong, Secho-gu, Seoul 137-867 (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 A61K 33/00
(11) WO 2004/030680 (13) A1
(21) PCT/KR2003/002016
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0059664 1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING BANDO DEEP OCEAN WATER OF THE CONCENTRATE THEREOF FOR TREATMENT AND PREVENTION OF LIVER DISEASE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'EAU DES GRANDS FONDS DE BANDO OU LE CONCENTRE DE CELLE-CI POUR TRAITER ET PREVENIR UNE MALADIE HEPATIQUE

(71, 72) LIM, Ja [KR/KR]; 1278, Banpo-Bon-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-813 (KR).

(72, 75) LIM, G-Rewo [KR/KR]; 1278, Banpo-Bon-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-813 (KR).

(74) SHIN, Dong-In; 304, Dukam Building, 1457-2, Seocho3-dong, Secho-gu, Seoul 137-867 (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 A61K 35/08
(11) WO 2004/030681 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002015
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0059665 1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)

(30) 10-2003-0052825 30 Jul/juil 2003 KR (30.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING BANDO DEEP OCEAN WATER OR THE CONCENTRATE THEREOF FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF DIABETES MELLITUS

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'EAU OCEANIQUE PRELEVEE DANS LES GRANDS FONDS ≤ BANDO ≥ OU LE CONCENTRAT DE CELLE-CI, POUR LA PREVENTION ET POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE

(71, 72) LIM, Ja [KR/KR]; 1278, Banpo-Bon-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-813 (KR).

(72, 75) LIM, G-Rewo [KR/KR]; 1278, Banpo-Bon-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-813 (KR).

(74) SHIN, Dong-In; 304, Dukam Building, 1457-2, Seocho3-dong, Secho-gu, Seoul 137-867 (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 A61K 35/78, C07C 13/62
(11) WO 2004/030682 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000144
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0204060-3 3 Oct/oct 2002 BR (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POMOLIC ACID, ITS ISOMERS, DERIVATIVES AND THEIR USES, PHARMACEUTICAL COMPOSITION METHOD TO PREPARE THE PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING MULTIDRUG RESISTANT TUMOURS

• ACIDE POMOLIQUE, SES ISOMERES, DERIVES ET LEURS UTILISATIONS, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, PROCEDE POUR PREPARER CETTE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE POUR TRAITER LES TUMEURS POLYPHARMACORESISTANTES

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO [BR/BR]; Avenida Brigadeiro Trompowski s/n, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro, RJ (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GATTASS, Cerli, Rocha [BR/BR]; Rua Ministro Ramos Monteiro 51, Apt. 1304, Leblon, Rio de Janeiro, RJ (BR). RUM-JANEK, Vivian, Mary, Dodd [BR/BR]; Rua João Afonso 87 A., Humaitá, Rio de Janeiro, RJ (BR). FERNANDES, Janaina [BR/BR]; Rua Vandenolk 7, Apt. 402, Olaria, Rio de Janeiro, RJ (BR). CASTILHO, Rachel, Oliveira [BR/BR]; Rua Caiúcas 341, Jardim Imã, Campo Grande, Mato Grosso do Sul (BR). KAPLAN, Maria, Auxiliadora, Coelho [BR/BR]; Avenida Atlântica 3502, Apt. 801, Copacabana, Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) ALMEIDA, Kátia, Fernandes; Bhering, Almeida & Associados, Rua Beneditinos, 16, 11o andar, 20081-050 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/78, 31/353, A61P 19/08, 19/10, 43/00, A23K 1/16, A23L 1/30, G01N 33/50, 33/15 // C07D 311/80

(11) WO 2004/030683 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012382

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-289056 **1 Oct/oct 2002** JP
(01.10.2002)
- (30) 2002-354414 **5 Dec/déc 2002** JP
(05.12.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • REMEDIES
• REMEDES
- (71) TAKARA BIO INC. [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHNOGI, Hiromu [JP/JP]; 12-1-311, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). SUGIYAMA, Katsumi [JP/JP]; 8-8-210, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP). MURAKI, Nobuko [JP/JP]; 520, Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1851 (JP). SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1454-15, Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1851 (JP).
- (74) HOSODA, Yoshinori; Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O. Box 26, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 38/00
- (11) WO 2004/030685 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010888
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/416,302 **4 Oct/oct 2002** US
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • USE OF IL-2 RECEPTOR ANTIBODIES
• UTILISATION D'ANTICORPS DU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 2
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH). THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI [US/US]; 125 Old Chemistry, University, MS 38677 (US). THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI MEDICAL CENTER [US/US]; Medical Center, 2500 North State Street, Jackson, MS 39216-4505 (US).
- (72) CHAPMAN, Stanley, Willetts; 3842 Greentree Place, Jackson, MS 39211 (US). CLEARY, John, D.; 158 Pine Knoll Cove, Brandon, MS 39047 (US). GORDON, Robert, D.; 520 Cameron Manor Way NW, Atlanta, GA 30328 (US).
- (74) BRAUN, Axel; 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 EG 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 35/78
- (11) WO 2004/030684 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031611
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,579 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
- (30) 10/273,943 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)
- (30) 10/408,900 **8 Apr/avr 2003** US
(08.04.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • KAVALACTONE PRODUCT
• PRODUIT DE KAVALACTONE
- (71) HERBAL SCIENCE, LLC [US/US]; 1004 North Collier Center Way, Naples, FL 34110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOW, Robert [US/US]; PO Box 7219, Naples, FL 34101 (US). PIERCE, Brian [US/US]; 123 Greenmeadow Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US). PIERCE, John [US/US]; 123 Greenmeadow Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US). BIRDSALL,
- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021774 **7 Oct/oct 2002** FI
(07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PEPTIDES AND RECOMBINANT PROTEINS MIMICKING INTERFERONS
• PEPTIDES ET PROTEINES RECOMBINANTES IMITANT LES INTERFERONS
- (71, 72) ZAV'YALOV, Vladimir Petrovich [RU/RU]; Zavodskaya ulitsa, 10, flat 12., Lyubuchany, Chekhov District, Moscow region, 142380 (RU). DOLGIKH, Dmitriy Alexandrovich [RU/RU]; Ul. Bolshaya Serpukhovskaya ulitsa, 46-17.445, Moscow, 115093 (RU). KIRPICHNIKOV, Mikhail Petrovich [RU/RU]; Trehgorniy val, 12-2-10, Moscow, 123022 (RU). CHERIKOVA, Rita Valerievna [RU/RU]; Zelinograd, 1121, Flat 455, Moscow, 103460 (RU). ABDUL-LAEV, Ziedulla Hikmatullaevich [RU/RU]; Ul. Novomoskovskaya, 25, Flat 141, Turku, 300045 (RU). KORPELA, Timo, Kalevi [FI/FI]; Kraatarinkatu 1 D 42, FIN-20610 Turku (FI).
- (74) KORPELA, Timo, Kalevi; Kraatarinkatu 1 D 42, FIN-20610 Turku (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 KR KZ 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 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 38/09, C07K 14/47, 14/475
- (11) WO 2004/030687 (13) A1
- (21) PCT/IL2002/000801
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LONG-ACTING GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE ANALOGS AND METHODS OF USE THEREOF
• ANALOGUES D'HORMONE A LIBERATION DE GONADOTROPHINE A ACTION PROLONGEE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (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) KOCH, Yitzhak [IL/IL]; 57 Hanasi Harishon Street, Rehovot 76303 (IL). FRIDKIN, Matityahu [IL/IL]; 23 Miller Street, 76228 Rehovot (IL). RAHIMIPOUR, Shai [IL/IL]; 22 Harav Kook Street, Netanya 42261 (IL).
- (74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).
-
- (51)⁷ A61K 38/04, 38/13, 38/21
- (11) WO 2004/030686 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000736

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/17, 38/48, 39/395, 45/00, 48/00, A61P 25/00, 25/28, 35/00, 37/02
- (11) WO 2004/030688 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012615
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-289205 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NOVEL METHOD OF CONTROLLING APOPTOSIS BY CONTROLLING INTERACTION BETWEEN PROTEINS AND DRUG USING THE SAME
- NOUVELLE METHODE DE REGULATION DE L'APOPTOSE PAR GESTION DE L'INTERACTION ENTRE DES PROTEINES ET UN MEDICAMENT UTILISANT CES PROTEINES
- (71) LINK GENOMICS, INC. [JP/JP]; 7-1, Nihonbashi-Honcho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAYA, Hideyuki [JP/JP]; 16-6-31, Toroku 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0970 (JP). KUNINAKA, Shinji [JP/JP]; 5-102, Kotohira-Honcho, 2-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0814 (JP). NIWA, Shin-ichiro [JP/JP]; 54, Gakuen-Daiwacho 5-chome, Nara-shi, Nara 631-0041 (JP).
- (74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, Roppngi Hills Mori Tower 23rd Floor, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6123 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 38/17, 45/00, A61P 9/00, 19/08, 25/00, 43/00, C12Q 1/02, G01N 33/50, 33/15
- (11) WO 2004/030689 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012680
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-294071 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPOSITION CONTAINING EOSINOPHIL CATIONIC PROTEIN
- COMPOSITION CONTENANT UNE PROTEINE CATIONIQUE DES EOSINOPHILES
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [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) SENO, Masaharu [JP/JP]; 10-13, Kadotabunka-machi 2-chome, Okayama-shi, Okayama 703-8273 (JP). KURODA, Shun'ichi [JP/JP]; 7-C-104, Kamiyama-dana, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP). TANIZAWA, Katsuyuki [JP/JP]; 30-2, Kibougaoka 2-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0214 (JP). KITAZOE, Midori [JP/JP]; Soreiyu Harumi 105, 422-4, Nishi-ichi, Okayama-shi, Okayama 700-0953 (JP). IWATA, Miki [JP/JP]; 2-C-18-508, Otokoyamahachibou, Yawata-shi, Kyoto 614-8373 (JP). FUJITA, Toshitsugu [JP/JP]; 1407-1, Kuwa-machi, Ueno-shi, Mie 518-0842 (JP). BOKUI, Nobuyuki [JP/JP]; 6-7, Minamitsutsujigaoka-ohbadai, 2-chome, Kameoka-shi, Kyoto 621-0846 (JP).
- (74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (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 A61K 38/17, A61P 9/10
- (11) WO 2004/030690 (13) A1
- (21) PCT/NZ2003/000222
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 521955 4 Oct/oct 2002 NZ (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • THERAPEUTIC USES OF β -CASEIN A² AND DIETARY SUPPLEMENT CONTAINING β -CASEIN A²
- UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE LA β (B)-CASEINE A<SP>2</SP> ET D'UN COMPLEMENT ALIMENTAIRE CONTENANT DE LA β (B)-CASEINE A<SP>2</SP>
- (71) A2 CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; c/- Edinburgh Trust, Level 10, 475 Moray Place, Dunedin (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) McLACHLAN, Corran, Norman, Stuart (deceased / décédé).
- (72, 75) CAMPBELL, Julie, Hazel [AU/AU]; 181 Savages Road, Brookfield, QLD 4069 (AU). TAILFORD, Kristy, Ann [AU/AU]; 15 Dalwood Street, Carseldine, Queensland 4034 (AU). MCLACHLAN, Ulrike (heirs)
- of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [—/—]; 29 Summer Street, Devonport, Auckland (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 9/06, 47/42, A61P 3/10, 9/00, 17/06, 27/02, 29/00, 35/00, 35/04, 43/00
- (11) WO 2004/030691 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012770
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-292825 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SUSTAINED RELEASE PREPARATION CONTAINING NK4
- PREPARATION A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT NK4
- (71) MEDGEL CORPORATION [JP/JP]; 668-3, Moto-Zaimoku-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TABATA, Yasuhiko [JP/JP]; 8-16, Biwadaai 3-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0024 (JP).
- (74) OHNO, Seiji 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 EG 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 A61K 38/27, 31/48, 31/428, 31/403, A61P 5/06
- (11) WO 2004/030692 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031438
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 60/415,667 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMBINED TREATMENT OR ACROMEGALY WITH A GROWTH HORMON RECEPTOR ANTAGONIST AND A DOPAMINE AGONIST
• TRAITEMENT COMBINE DE L'ACROMEGALIE PAR UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE L'HORMONE DE CROISSANCE, ET UN AGONISTE DE LA DOPAMINE
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLATTER, John, G. [US/US]; 18 Chesterbrook Road, Chester, NJ 07930 (US). HARRIS, Philip [GB/GB]; 59 Langton Way, Blackheath, London SE3 7TJ (GB). TRAINER, Peter [GB/GB]; 50A Hawthorn Lane, Wilmslow, Cheshire SK9 5DQ (GB).
- (74) KOZLOWSKI, Holly, D. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 38/54
- (11) WO 2004/030693 (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000624
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ENZYMATIC TREATMENT OF RETINITIS PIGMENTOSA AND RELEVANT PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN FORM OF A KIT
• TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE RETINITIS PIGMENTOSA ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOUS FORME DE KIT
- (71, 72) AMMANNATI, Paola [IT/IT]; Via E. Zerboglio, 8, I-56125 Pisa (IT). GIORDANI, Roberto [IT/IT]; Via V. Nisi, 2, I-56125 Pisa (IT).
- (74) BARDINI, Marco, Luigi et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, 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 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 A61K 39/00, 39/12, 39/29
- (11) WO 2004/030694 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004267
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222824.5 **2 Oct/oct 2002** GB
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • BACTERIOPHAGE-MEDIATED IMMUNISATION AGAINST HEPATITIS
• IMMUNISATION CONTRE L'HEPATITE UTILISANT LA MEDIATION DE BACTERIOPHAGES
- (71) MOREDUN RESEARCH INSTITUTE [GB/GB]; Pentlands Science Park, Bush Loan, Penicuik, Midlothian EH26 0PZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARCH, John, Bernard [GB/GB]; Moredun Research Institute, Pentlands Science Park, Bush Loan, Penicuik, Midlothian EH26 0PZ (GB).
- (74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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
- (11) WO 2004/030695 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004335
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223077.9 **4 Oct/oct 2002** GB
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TREATMENT OF VASCULAR DISEASES
• TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES
- (71) THE UNIVERSITY OF READING [GB/GB]; Whiteknights House, Whiteknights, Reading, Berkshire RG6 6AH (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GIBBINS, Jonathan, M. [GB/GB]; School of Animal and Microbial Sciences, The University of Reading, Whiteknights House, Whiteknights, Reading, Berkshire RG6 6AH (GB). LOWRY, Philip, J. [GB/GB]; School of Animal and Microbial Sciences, The University of Reading, Whiteknights House, Whiteknights, Reading, Berkshire RG6 6AH (GB). GRAHAM, Gwendal, J. [GB/GB]; School of Animal and Microbial Sciences, The University of Reading, Whiteknights House, Whiteknights, Reading, Berkshire RG6 6AH (GB). PAGE, Nigel, M. [GB/GB]; School of Animal and Microbial Sciences, The University of Reading, Whiteknights House, Whiteknights, Reading, Berkshire RG6 6AH (GB).
- (74) MURPHY, Colm, Damien et al. / etc.; BOULT 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) A61K 39/39
- (11) WO 2004/030696 (13) A2
- (21) PCT/DK2003/000654
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01473 **2 Oct/oct 2002** DK
(02.10.2002)
- (30) 60/415,102 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR VACCINATION
• COMPOSITION VACCINALE
- (71) PHAROMED A/S [DK/DK]; Skovbrynet 57, DK-2880 Bagsvaerd (DK). COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIKRBY, Nikolai, Søren [DK/DK]; Læssøesgade 14, 1.sal, DK-2200 Copenhagen N (DK). SAMUELSEN, Peter, Borman [DK/DK]; Bukkeballevj 18, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).
- (74) ZACCO DENMARK A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 39/395, 39/17, 38/46, A61P 35/00 // C07K 16/28, 16/40, 14/705, C12N 9/16

(11) WO 2004/030697 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050666

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02022227.9 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USE OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INHIBITORS FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF CANCER

• UTILISATION D'INHIBITEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE PERMETTANT DE TRAITER ET/OU DE PREVENIR LE CANCER

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, NL- Curacao (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOOFT VAN HUIJSWIJNEN, Rob [CH/CH]; Chemin de la Lechaire 27, CH-1233 Bernex (CH). WALCHLI, Sebastien [CH/NO]; Stensgata 36A, N-0358 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 39/395, C07K 16/18, A61P 9/10

(11) WO 2004/030698 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001469

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202959-3 4 Oct/oct 2002 SE (04.10.2002)

(30) 0302312-4 27 Aug/août 2003 SE (27.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PEPTIDE-BASED PASSIVE IMMUNIZATION THERAPY FOR TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS

• THERAPIE PAR IMMUNISATION PASSIVE A BASE DE PEPTIDES, POUR TRAITER L'ATHEROSCLEROSE

(71) FORSKARPATENT I SYD AB [SE/SE]; Teknopol, S-223 70 Lund (SE).

(72) NILSSON, Jan; Toppeladugård 3, S-240 13 Genarp (SE). CARLSSON, Roland; Stenåldersvägen 99, S-226 54 Lund (SE). BENGTSOON, Jenny; Äldermansgatan 7 A, S-227 38 Lund (SE). STRANDBERG, Leif; Bohusgatan 4, S-244 32 Kävlinge (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 EG 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 A61K 39/40, C12N 15/31, G01N 33/569

(11) WO 2004/030699 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006438

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) A 1497/2002 3 Oct/oct 2002 AT (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USE OF MOLECULES WHICH INTERACT WITH THE HAPTOGLOBIN RECEPTOR LIGAND BINDING

• UTILISATION DE MOLECULES QUI INTERAGISSENT AVEC LA LIAISON AUX LIGANDS DU RECEPTEUR DE L'HAPTOGLOBINE

(71) INTERCELL AG [AT/AT]; Campus Biocenter 6, A-1030 Vienna (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGY, Eszter [HU/AT]; Taborstrasse 9/15, A-1020 Vienna (AT). DRYLA, Agnieszka [PL/AT]; Pragerstrasse 43-47/2/15, A-1210 Vienna (AT). GELBMANN, Dieter [AT/AT]; Ungergasse 5, A-7163 Andau (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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 45/06, 9/20, 9/30, 31/155, 31/427, A61P 3/10

(11) WO 2004/030700 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012781

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-294045 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SOLID PREPARATION

• PREPARATION SOLIDE

(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) KOIKE, Masahiko [JP/JP]; 6-7-305, Honmachi 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP). KOYAMA, Hiroyoshi [JP/JP]; 2-20-204, Wakayamadai 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP). HAMAGUCHI, Naoru [JP/JP]; 6-11, Shirakawa 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832 (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 EG 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 A61K 47/48, 39/35
 (11) WO 2004/030701 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/009750
 (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 42 076.9 11 Sep/sep 2002 DE
 (11.09.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • CONJUGATED HYDROXYALKYL STARCH ALLERGEN COMPOUNDS
 • CONJUGUE AMIDON HYDROXYALKYL-ALLERGENE
 (71) FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Daimlerstr. 16, 61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) EICHNER, Wolfram [DE/DE]; An der Landwehr 30, 35510 Butzbach (DE). DORMANN, Dirk [DE/DE]; Dornfelderweg 30, 55246 Mainz-Kostheim (DE).
 (74) VON MENGES, Albrecht 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 A61L
 (11) WO 2004/030703 (13) A2
 (21) PCT/US2003/024821
 (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,970 2 Oct/oct 2002 US
 (02.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • IRRADIATED ABSORBENT MATERIALS
 • MATERIAUX ABSORBANTS SOUMIS A UN RAYONNEMENT
 (71) SUPER ABSORBENT COMPANY [US/US]; 20532 El Toro Road, Suite 212, Mission Viejo, CA 92692 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BERLIN, Phillip [US/US]; 19751 Dorado Drive, Trabucco Canyon, CA 92679 (US). SINKINSON, Mark [US/US]; 26861 Highwood Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).
 (74) FISH, Robert et al. / etc.; 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 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 LR LS LT LU 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
 (11) WO 2004/030704 (13) A2
 (21) PCT/US2003/030664
 (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/065,279 30 Sep/sep 2002 US
 (30.09.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • BARBED CONFIGURATIONS FOR BARBED SUTURES
 • CONFIGURATIONS DE POINTES POUR FILS DE SUTURE A POINTES
 (71) QUILL MEDICAL, INC. [US/US]; 2505 Meridian Parkway, Suite 150, Research Triangle Park, NC 27713 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LEUNG, Jeffrey, C. [US/US]; 4413 White Chapel Way, Raleigh, NC 27615 (US). RUFF, Gregory [US/US]; 201 Longwood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). MEGARO, Matthew [US/US]; 118 Stoneridge Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
 (74) SKORD, Jennifer, L.; Moore & Van Allen PLLC, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030705 (13) A2
 (21) PCT/US2003/030666
 (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/065,278 30 Sep/sep 2002 US
 (30.09.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • BARBED SUTURE IN COMBINATION WITH SURGICAL NEEDLE
 • FIL DE SUTURE A POINTES COMBINE A UNE AIGUILLE CHIRURGICALE
 (71) QUILL MEDICAL, INC. [US/US]; 2505 Meridian Parkway, Suite 150, Research Triangle Park, NC 27713 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LEUNG, Jeffrey, C. [US/US]; 4413 White Chapel Way, Raleigh, NC 27615 (US). RUFF, Gregory [US/US]; 201 Longwood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). MEGARO, Matthew, A. [US/US]; 118 Stoneridge Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
 (74) SKORD, Jennifer, L.; c/o Moore & Van Allen PLLC, 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).
-
- (51)⁷ A61K 48/00, 38/00, A61P 27/16
 (11) WO 2004/030702 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012674
 (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-289639 2 Oct/oct 2002 JP
 (02.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • DRUG FOR AUDITORY DYSFUNCTION
 • MÉDICAMENT POUR TRAITER DES TROUBLES AUDITIFS
 (71) ANGES MG, INC. [JP/JP]; 1-4-2, Shin-senri-Higashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KANEDA, Yasufumi [JP/JP]; 6-12-8, Onoharagashi, Minoh-shi, Osaka 562-0031 (JP). OSHIMA, Kazuo [JP/JP]; 1-19-21-302, Aogei, Minoh-shi, Osaka 562-0025 (JP). MORISHITA, Ryuichi [JP/JP]; 2-11-22-502, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP). KUBO, Takeshi [JP/JP]; 20-8, Shinoharadai, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0016 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030706 (13) A2

(21) PCT/US2003/030979

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,665 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BIOACTIVE IMPLANTS
• IMPLANTS BIOACTIFS

(71, 72) LAW, Peter, K. [US/US]; Suite 18, 1770 Moriah Woods Boulevard, Memphis, TN 38117-7126 (US).

(72, 75) MOTSENBOCKER, Marvin, A. [US/US]; 17 Wallace Farms Lane, Fredericksburg, VA 22406 (US).

(74) LAW, Peter, K.; Suite 18, 1770 Moriah Woods Boulevard, Memphis, TN 38117-7126 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/00, 2/08, 9/00, A62B 7/08

(11) WO 2004/030707 (13) A1

(21) PCT/US2003/030073

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,012 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ONE-PIECE CONNECTOR FOR ASSEMBLING A STERILE MEDICAL PRODUCT
• CONNECTEUR EN UNE SEULE PIECE POUR ASSEMBLER UN PRODUIT MEDICAL STERILE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; Patricia A. Koppelman, DF2-2E,

One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) VANDLIK, Mark, R.; 27545 Primrose Lane, Mundelein, IL 60060 (US). CRAWLEY, Vick, M.; 1582 Mallard Point Road, Mountain Home, AR 72653 (US).

(74) PRICE, Bradford, R., L. et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

(81) AU BR CA CN IN 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 A61L 9/12, 9/16, F24F 6/04, B60H 3/00

(11) WO 2004/030708 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004251

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223165.2 5 Oct/oct 2002 GB (05.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLUID DISPENSING DEVICES
• DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(71) ENVIROTECH (UK) LIMITED [GB/GB]; Unit 9, Greetby Place, East Gillibrands, Skelmersdale WN8 9UL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEYMOUR, Keith [GB/GB]; 394 Earle Street, Newton-Le-Willons, Warrington WA12 9NY (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 12/08, 12/14

(11) WO 2004/030709 (13) A1

(21) PCT/US2003/030166

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,957 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 10/427,056 30 Apr/avr 2003 US (30.04.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS WITH ENHANCED ANTIMICROBIAL EFFICACY AGAINST E. COLI

• COMPOSITIONS A EFFICACITE ANTIMICROBIENNE AMELIOREE CONTRE E. COLI

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) XIA, Erning; 93 Chippenham Drive, Penfield, NY 14526 (US). SALAMONE, Joseph, C.; 8 Woodcliff Terrace, Fairport, NY 14450 (US). BORAZJANI, Roya; 149 Greystone Lane, Apt. 13, Rochester, NY 14618 (US). DOBIE, Alyce, K.; 6932 Tuckahoe Road, Williamson, NY 14589 (US). MCGRATH, Deborah; 749 Hailey Drive, Webster, NY 14580 (US). HU, Zhenze; 28 Wenham Lane, Pittsford, NY 14534 (US). AMMON, Daniel, M., Jr.; 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609 (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 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 12/14, A01N 25/32, 37/06, 47/44

(11) WO 2004/030710 (13) A1

(21) PCT/US2003/030119

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,956 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 10/427,084 30 Apr/avr 2003 US (30.04.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS WITH ENHANCED ANTIMICROBIAL EFFICACY AGAINST ACANTHAMOEBAE

• COMPOSITIONS A ACTION ANTI-MICROBIENNE RENFORCEE CONTRE ACANTHAMOEBAE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) BORAZJANI, Roya; 149 Greystone Lane, Apt. #13, Rochester, NY 14618 (US). XIA, Erning; 93 Chippenham Drive, Penfield, NY 14526 (US). AMMON, Daniel, M., Jr.; 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609 (US). SALAMONE, Joseph, C.; 8 Woodcliff Terrace, Fairport, NY 14450 (US). HU, Zhenze; 28 Wenham Lane, Pittsford, NY 14534 (US). DOBIE, Alyce, K.; 6932 Tuckahoe Road, Williamson, NY 14589 (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) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61L 15/32, 15/46

(11) WO 2004/030711 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004250

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222722.1 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ENZYME-SENSITIVE THERAPEUTIC WOUND DRESSINGS
• PANSEMENTS THERAPEUTIQUES SENSIBLES AUX ENZYMES

(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, gb (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROTTER, Patrick [GB/GB]; 12 Mill Pond Grove, Meanwood, Leeds LS6 4RD (GB). SILCOCK, Derek [GB/GB]; 2 Ash Grove, Skipton, North Yorkshire BD23 1QP (GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W.P. et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43-45 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 15/32, 33/00

(11) WO 2004/030712 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004295

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222723.9 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)

(30) 60/493,338 8 Aug/août 2003 US (08.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTROLLED RELEASE THERAPEUTIC WOUND DRESSINGS

• PANSEMENT THERAPEUTIQUE A LIBERATION REGULEE

(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROTTER, Patrick [GB/GB]; 12 Mill Pond Grove, Meanwood, Leeds LS6 4RD (GB). WATT, Paul [GB/GB]; 20 Heron Close, Steeton, West Yorkshire, BD20 6UN (GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43-45 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 15/34, 15/48

(11) WO 2004/030713 (13) A1

(21) PCT/US2003/029202

(22) 20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,036 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING A LOTIONED TOPSHEET

• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE FEUILLE SUPERIEURE ENDUITE D'UNE LOTION

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) HAMMONS, John, Lee; 7379 Dust Commander, Hamilton, OH 45011 (US). WARREN, Raphael; 6715 West Farm Acres Drive, Amberly Village, OH 45237 (US). VISSCHER, Ronald, Bosman; 829 Kingfisher Lane, Glendale, OH 45246 (US). GATTO, Joseph, Anthony; 9119 Willow Creek Drive, Loveland, OH 45140 (US). GRAY, Brian, Francis; 565 Woodbrook Lane, Wyoming, OH 45215 (US). PRICE, Amy, Marie; 8879 Eagleview Drive, Apt. 3, 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 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 EG 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 A61L 15/58, A61K 9/70

(11) WO 2004/030714 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012694

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291717 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(30) 2003-23118 31 Jan/jan 2003 JP (31.01.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PATCH
• PANSEMENT

(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikamachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).

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

(72, 75) MUTA, Kazunori [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikamachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). KOSE, Yasuhisa [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikamachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). KITA, Masatoshi [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikamachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).

(74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (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 EG 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 A61L 27/34, 12/08

(11) WO 2004/030715 (13) A1

(21) PCT/US2003/028400

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,958 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BACTERIAL ATTACHMENT RE-
DUCTION TO BIOMATERIALS AND
BIOMEDICAL DEVICES

• REDUCTION DE L'ADHERENCE BAC-
TERIENNE AUX BIOMATERIAUX ET
AUX DISPOSITIFS BIOMEDICAUX

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Place,
Rochester, NY 14604 (US).

(72) BORAZJANI, Roya; 149 Greystone Lane,
Apt. 13, Rochester, NY 14618 (US). AM-
MON, Daniel, M., Jr.; 179 Hurstbourne
Road, Rochester, NY 14609 (US). SALA-
MONE, Joseph, C.; 8 Woodcliff Terrace,
Fairport, NY 14450 (US). HU, Zhenze; 28
Wenham Lane, Pittsford, NY 14534 (US).
JANI, Dharmendra, M.; 53 East Squire
Drive, #6, Rochester, NY 14623 (US).

(74) THOMAS, John, E. et al. / etc.; Bausch
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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

(11) WO 2004/030716 (13) A2

(21) PCT/US2003/028769

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,192 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPONENTS AND METHODS FOR
PATIENT INFUSION DEVICE

• COMPOSANTS ET PROCEDES ASSO-
CIES A UN DISPOSITIF DE PERFU-
SION DE PATIENT

(71) INSULET CORPORATION [US/US]; 100
Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA
01915-6120 (US).

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

(72) FLAHERTY, Christopher, J.; 242 Ipswich
Road, Topsfield, MA 01983 (US). GOR-
MAN, William; 62 Lakeshore Drive, South
Hamilton, MA 01982 (US). GARIBOTTO,
John, T.; 29 Winthrop Street, Charlestown,
MA 02129 (US). BUSSIERE, John, R.;
9 Gray Farm Road, Littleton, MA 01460
(US). ABELSON, Matthew, D.; 83A Boston
Street, Somerville, MA 02143 (US). CHAS-
TAIN, David, P.; 21 Washington Drive,
Acton, MA 01720 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/030717 (13) A2

(21) PCT/US2003/029019

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,003 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DISPENSER COMPONENTS AND
METHODS FOR INFUSION DEVICE

• ELEMENTS DE DISTRIBUTEUR ET
PROCEDES POUR DISPOSITIF DE
PERFUSION D'UN PATIENT

(71) INSULET CORPORATION [US/US]; 100
Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA
01915-6120 (US).

(72) GORMAN, William; 62 Lakeshore Drive,
South Hamilton, MA 01982 (US). GARI-
BOTTO, John, T.; 29 Winthrop Street,
Charlestown, MA 02129 (US). FLAHERTY,

J., Christopher; 242 Ipswich Road, Tops-
field, MA 01983 (US). BUSSIERE, John,
R.; 9 Gray Farm Road, Littleton, MA 01460
(US). ROHATGI, Gaurav; 46 Dale Street,
Franklin, MA 02038 (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 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 A61M

(11) WO 2004/030718 (13) A2

(21) PCT/US2003/029995

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,343 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) 60/412,476 20 Sep/sep 2002 US
(20.09.2002)

(30) 60/479,329 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(30) 60/502,389 13 Sep/sep 2003 US
(13.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-
TRA AORTIC SUBSTANCE DELIVERY
TO A BRANCH VESSEL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR AD-
MINISTRER UNE SUBSTANCE IN-
TRA-AORTIQUE A UN VAISSEAU
RAMIFIE

(71) FLOWMEDICA, INC. [US/US]; 46563
Freemont Boulevard, Freemont, CA 94538
(US).

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

(72, 75) PATEL, Samir, R. [US/US]; 366 Sierra
Vista Avenue #6, Mountain View, CA 94043
(US). VALENCIA, Aurelio [US/US]; 2249
Clark Avenue, East Palo Alto, CA 94303
(US). ABOYTES, Ricardo [US/US]; 355
Azalea Drive, East Palo Alto, CA 94303 (US).
GOODSON, Harry, B., IV [US/US]; 3596
Dickenson Common, Freemont, CA 94538
(US). ELKINS, Jeffrey, M. [US/US]; 12 Re-
bello Lane, Novato, CA 94947 (US). BALL,
Craig, A. [US/US]; 152 Belvedere Avenue,
San Carlos, CA 94070 (US). GREENAN,
Trevor, M. [US/US]; 3617 Bayview Road,
Miami, FL 33133 (US). KESTEN, Randy,
J. [US/US]; 181 Ada Avenue #41, Mountain
View, CA 94043 (US). KRAMER, Andrew,
K. [US/US]; 698 N. Santa Cruz Avenue #8,
Los Gatos, CA 95030 (US). PAYNE, Sam,
G. [US/US]; 2175 Hoover Drive, Santa Clara,
CA 95051 (US). PESOTCHINSKY, Sophia
[US/US]; 12755 Alto Verde Lane, Los Al-
tos Hills, CA 94022 (US). ROSENTHAL,

- Michael, H. [US/US]; 615 Oregon Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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 A61M
- (11) WO 2004/030719 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030656
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,493 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
- (30) 10/302,575 22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SHEATH BASED BLOOD VESSEL PUNCTURE LOCATOR AND DEPTH INDICATOR
- LOCALISATEUR DE PIQURE DANS UN VAISSEAU SANGUIN ET INDICATEUR DE SA PROFONDEUR UTILISANT UNE GAINÉ
- (71) SUB-Q, INC. [US/US]; 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 92677 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASHBY, Mark [US/US]; 23962 Frigate Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) KREBS, Robert, E. 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).
-
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 2004/030720 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030691
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,630 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TRANSNASAL METHOD AND CATHETER FOR LACRIMAL SYSTEM
- PROCEDE TRANSNASAL ET CATHETER POUR SYSTEME LACRYMAL
- (71) QUEST MEDICAL, INC. [US/US]; One Allentown Parkway, Allen, TX 75002-4211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECKER, Bruce, B. [US/US]; 5363 Balboa Boulevard #246, Encino, CA 91316 (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 MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030721 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031225
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/416,399 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
- (30) 60/448,398 19 Feb/fév 2003 US (19.02.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FLUID COLLECTING DEVICE, METHODS OF PRODUCTION AND USES THEREOF
- DISPOSITIF COLLECTEUR DE FLUIDES, PROCEDES DE PRODUCTION ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (63) US 60/448,398 (CIP) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)
- (71) HESKA CORPORATION [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JENSEN, Wayne, A. [US/US]; 9133 NCR #5, Wellington, CO 80549 (US). LEE, Kenneth, W. [US/US]; 1005 Cambridge Court, Lenoir, NCA 28645 (US). SELLINS, Karen, S. [US/US]; 1919 Enchantment Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). POWELL, Timothy [US/US]; 3105 Sail Pl., Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) VERSER, Carol, Talkington et al. / etc.; Heska Corporation, 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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
- (11) WO 2004/030722 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031723
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,662 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CATHETER
- CATHETER
- (71) CIVCO MEDICAL INSTRUMENTS CORPORATION [US/US]; 102 First Street South, Kalona, IA 52247-9589 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITMORE, Willet, F. [US/US]; 1121 Lewis Ave., Sarasota, FL 34237 (US). BARZELL, Winston, E. [US/US]; 7360 Point of Rocks Road, Sarasota, FL 34242 (US). WILSON, Roger, F. [US/US]; 1420 Foxcreek Drive, Sarasota, FL 34240 (US).
- (74) BALANCIA, Victor, N. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030723 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031907
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,521 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • BITE BLOCK APPARATUS AND METHOD FOR USE WITH A SEDATION AN ANALGESIA SYSTEM
• CANULE BUCCALE ET METHODE DESTINEES A ETRE UTILISEES AVEC UN SYSTEME DE SEDATION ET D'ANALGESIE

(71) SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US]; 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).

(72) HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Avenue, Lubbock, TX 79410 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/030724 (13) A2
(21) PCT/US2003/031908
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,522 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING ORTHOGONALLY REDUNDANT MONITORING IN A SEDATION AND ANALGESIA SYTEM
• METHODES ET SYSTEMES ASSURANT LA SURVEILLANCE AVEC REDONDANCE ORTHOGONALE DANS UN SYSTEME A VISEE SEDATIVE ET ANALGESIQUE

(71) SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US]; 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).

(72) HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Avenue, Lubbock, TX 79410 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/00, 27/00, A61F 9/007, G01F 1/00, G01N 15/14
(11) WO 2004/030725 (13) A1
(21) PCT/US2003/029563
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/262,415 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ASPIRATION FLOW RESISTOR
• RESISTANCE DE FLUX D'ASPIRATION

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) CULL, Laurence, J.; 16703 Kingstowne Estates Drive, Wildwood, MO 63011 (US). PERKINS, James, T.; 4885 Greenburg, St. Charles, MO 63304 (US). FITZGERALD, Matthew J.; 2010 Alameda, St Louis, Missouri 63143 (US).

(74) SMITH, Michael, L. 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 EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 A61M 5/142, 5/158
(11) WO 2004/030726 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000660
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01494 7 Oct/oct 2002 DK (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • NEEDLE DEVICE COMPRISING A PLURALITY OF NEEDLES
• DISPOSITIF A AIGUILLES COMPORANT UNE PLURALITE D'AIGUILLES

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) BENTGSSON, Henrik; N. Dalhoffsvvej 5, DK-2000 Frederiksberg (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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) A61M 5/142
(11) WO 2004/030727 (13) A2
(21) PCT/DK2003/000661
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01495 7 Oct/oct 2002 DK (07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SIGNAL DEVICE WITH ELECTRO-MUSCLE STIMULATION FEATURE
• DISPOSITIF EMETTANT UN SIGNAL DOTE D'UNE FONCTION DE STIMULATION ELECTRO-MUSCULAIRE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) BENTGSSON, Henrik; N. Dalhoffsvvej 5, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) KRISTOFFERSEN, Bo; NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 5/158
(11) WO 2004/030728 (13) A2
(21) PCT/DK2003/000659
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01493 7 Oct/oct 2002 DK (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • NEEDLE INSERTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'AIGUILLE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) BENTGSSON, Henrik; N. Dalhoffsvvej 5, DK-2000 Frederiksberg (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 5/19, A61F 9/007, A61M 5/24

(11) WO 2004/030729 (13) A1

(21) PCT/US2003/030083

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,491 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DOUBLE-BARREL SYRINGE FOR
OPHTHALMIC SURGERIES
• SERINGUE A DOUBLE CYLINDRE
POUR CHIRURGIES OPHTALMIQUES

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Place,
Rochester, NY 14604 (US).

(72) YAMADA, Akira; 7917 Vista Ridge Drive
South, Forth Worth, TX 76132-4535 (US).

(74) MCGUIRE, Katherine et al. / etc.; Bausch
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

(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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 5/24, 5/315

(11) WO 2004/030730 (13) A2

(21) PCT/US2003/031066

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,198 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEDICATION DELIVERY PEN

• STYLO D'ADMINISTRATION DE ME-
DICAMENTS

(71) BECTON, DICKINSON AND COM-
PANY [US/US]; One Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417 (US).

(72) BENDEK, Antonio; 4 Indian Trail, Vermon,
NJ 07462 (US). GIAMBATTISTA, Lucio;
113 South Ridgedale Avenue, East Hanover,
NJ 07936 (US).

(74) BUDZYN, Ludomir, A.; Hoffmann &
Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset,
NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 5/32

(11) WO 2004/030731 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002905

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12336 4 Oct/oct 2002 FR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NON-PIERCING CANNULA FOR
MEDICAL USE
• CANULE ANTI-PIQUE A USAGE ME-
DICAL

(71) VYGON [FR/FR]; 5-11, rue Adeline,
F-95440 Ecouen (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) COSTELLO, Alan [GB/GB]; 12 Driole
Way- Abbeydale, Gloucester, GL 4 4 WY, GB
(GB).

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 5/32

(11) WO 2004/030732 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004326

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222731.2 1 Oct/oct 2002 GB
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO HYPODERMIC SYRINGES
• AMELIORATIONS APPORTEES A UNE
SERINGUE HYPODERMIQUE

(71, 72) PARKER, DAVID WILLIAM
[GB/GB]; 4 Kimble Close, Green-
mount, Bury, Lancashire BL8 4QQ
(GB). BURGESS, COLIN, HAMILTON
[GB/GB]; 45 Holcomber Lee, Ramsbottom,
Lancashire BL0 9QR (GB).

(74) READ, Matthew et al. / etc.; Venner, Ship-
ley & 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 5/50, 5/158, A61B 10/00

(11) WO 2004/030733 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001312

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951827 7 Oct/oct 2002 AU
(07.10.2002)

(30) 2002953025 29 Nov/nov 2002 AU
(29.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NEEDLE APPARATUS
• APPAREIL A AIGUILLE

(71, 72) WHISSON, Maxwell, Edmund
[AU/AU]; 5/70 Subiaco Road, Subiaco,
Western Australia 6008 (AU). PRESTIDGE,
Dean, Brian [NZ/AU]; 7 Key West Drive,
Mullaloo, Western Australia 6027 (AU).

(74) LORD, Kelvin, Ernest; Lord & Company,
4 Douro Place, West Perth, Western Australia
6005 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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) WO 2004/030734 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009850

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 795.0 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POWDER INHALER
• INHALATEUR DE POUDRE

(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) HOCHRÄINER, Dieter [AT/DE]; Vor der Hardt 16, 57392 Oberkirchen (DE). SCHIEWE, Jörg [DE/DE]; Bodenheimer Strasse 20, 55129 Mainz (DE). ZIERENBERG, Bernd [DE/DE]; Goethestrasse 1, 55411 Bingen am Rhein (DE). DUNNE, Stephen [GB/GB]; The Cottage, Great Finborough, Stowmarket, Suffolk IP14 3AE (GB).

(74) FUCHS, Jürgen et al. / etc.; Fuchs, Mehler, Weiss, Fritzsche., Müller & Witzel, Söhnlein-str. 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 16/04

(11) WO 2004/030735 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002883

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0212167 2 Oct/oct 2002 FR (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SECURE ENDONASAL OXYGEN PROBE
• SONDE A OXYGENE ENDO-NASALE SECURISEE

(71, 72) CHEVILLOT, Marielle [FR/FR]; Le Méridien C/23, 47, rue Charpentier, F-33200 Bordeaux (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 16/06, A62B 9/04, 18/08

(11) WO 2004/030736 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000206

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 521744 2 Oct/oct 2002 NZ (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RELEASE MECHANISM FOR MASKS
• MECANISME DE LIBERATION POUR MASQUES

(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED [NZ/NZ]; P.O. Box 14348, Panmure, Auckland, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 1006 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRADON, Lewis, George [NZ/NZ]; 22 Brailsford Copurt, Howick, Auckland 1705 (NZ). MCAULEY, Alastair, Edwin [NZ/NZ]; 5/27 Lucerne Road, Remuera, 1005 Auckland (NZ). NIGHTINGALE, Christopher, Earl [NZ/NZ]; P.O. Box 25048way 17, St. Heliers, C/15 Maurice Paykel Place, 1311 Auckland (NZ). MILIVOJEVIC, Ivan [NZ/NZ]; 221B Lake Road, Takapuna, 1309 Auckland (NZ). SHOTBOLT, Aiden, Mark [NZ/NZ]; 1/2 Dalwhinnie Parade, Highland Park, 1705 Auckland (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 25/06

(11) WO 2004/030737 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010149

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TUBE ASSEMBLY FOR USE IN BILE DRAINAGE AFTER BILIARY SURGERY

• ASSEMBLAGE DE TUBE POUR UNE UTILISATION DANS UN DRAINAGE BILIAIRE, APRES UNE CHIRURGIE BILIAIRE

(71) ARROW JAPAN, LTD. [JP/JP]; Nagaoka Bldg., 16-3, Kita-Otsuka 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FUJIMURA, Masaki [JP/JP]; 11 Hachioka-cho, Uzumasa, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8162 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK 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 A61M 25/00

(11) WO 2004/030738 (13) A1

(21) PCT/US2003/029170

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/251,411 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTI-LUMEN CATHETER WITH ATTACHABLE HUB

• CATHETER A LUMIERES MULTIPLES AVEC RACCORD DE FIXATION

(71) ARROW INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 2400 Bernville Road, Reading, PA 195605 (US).

(72) WILSON, Jon, S.; 965 Avon Road, Winston-Salem, NC 27104 (US). FLEMING, Gary, S.; 428 S.W. Squire Johns Lane, Palm City, FL 34990 (US). FLEMING, Carl, M.; 953 S.E. McArthur Boulevard, Stuart, FL 34996 (US). CASSIDY, Kenneth, T.; 866 Farmington Road, Mocksville, NC 27028 (US). BOYD, Ronald, D.; 1912 W. Hampton Point, Statesboro, GA 30458 (US).

(74) KENNEY, Michael, P. et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 25/00, 25/06, 29/00

(11) WO 2004/030739 (13) A1

(21) PCT/US2003/030107

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,524 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTRODUCER SYSTEM HAVING A
RECLOSABLE SPLIT SHEATH FOR
LEAD REPLACEMENT
• SYSTEME INTRODUCTEUR COM-
PRENANT UNE GAINÉ FENDUE RE-
FERMABLE POUR REMPLACEMENT
D'UNE SONDE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340,
710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis,
MN 55432 (US).

(72) STRUBLE, Chester, L.; Lemoen 24,
NL-6245 PH Eijssden (NL).

(74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.;
MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE
IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61M 25/00, 25/06, A61B 17/34

(11) WO 2004/030740 (13) A1

(21) PCT/US2003/030464

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,640 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLEXIBLE POLYMER NEEDLE
CATHETER

• CATHETER A AIGUILLE POLYMERÉ
SOUPLE

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYS-
TEMS, INC. [US/US]; 3200 Lakeside Drive,
Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) GONZALEZ, Fernando; 1167 Shady Dale
Avenue, Campbell, CA 95008 (US). WE-
BLER, William, E.; 1725 Dashero Place,
Escondido, CA 92029 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 A61M 25/00

(11) WO 2004/030741 (13) A2

(21) PCT/US2003/031251

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,728 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR SECURING ARROW
MAC CATHETER

• DISPOSITIF POUR SOLIDARISER UN
CATHETER DE TYPE MAC ARROW

(71) VENETEC INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 12555 High Bluff Drive, Suite 170,
San Diego, CA 92130 (US).

(72) BIERMAN, Steven, F.; 143 Eighth Street,
Del Mar, CA 92014 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE,
MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040
Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA
92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility
model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility
model / modèle d'utilité) DE DK (Utility
model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE
(Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 A61M 25/01

(11) WO 2004/030742 (13) A1

(21) PCT/US2003/020559

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,019 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEDICAL DEVICE WITH SUPPORT
MEMBER

• DISPOSITIF MEDICAL PRESENTANT
UN ELEMENT DE SUPPORT

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311
(US).

(72) REYNOLDS, Brian, R.; 14752 Xkimo
Street N.W., Ramsey, MN 55303 (US).
SHIREMAN, Brice; 7449 Shenandoah
Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US).
LAUNDRY, Bonnie; 730 Pandora Drive
N.E., Fridley, MN 55432 (US). VRBA, An-
thony, C.; 18519 83rd Avenue North, Maple
Grove, MN 55311 (US).

(74) WICKHEM, J., Scot et al. / etc.; Cromp-
ton, Seager & Tufte LLC, 1221 Nicollet Av-
enue, Suite 800, Minneapolis, MN 55403-
2420 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 37/00, A61K 9/00

(11) WO 2004/030743 (13) A2

(21) PCT/US2003/030761

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,121 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DRUG DELIVERY DEVICE AND
METHOD HAVING COATED MICRO-
PROJECTIONS INCORPORATING
VASOCONSTRICTORS

• METHODE ET DISPOSITIF D'AD-
MINISTRATION DE MEDICAMENTS
PRESENTANT DES MICROPROJEC-
TIONS REVETUES COMPRENANT
DES VASOCONSTRICTEURS

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; 1900
Charleston Road, M10-3B, Mountain View,
CA 94043 (US).

(72) CORMIER, Michel; 278 Andsbury Avenue,
Mountain View, CA 94043 (US). MATRI-
ANO, James; 2384 Lida Drive, Mountain
View, CA 94043 (US). LIN, WeiQi; 72 Pe-
ter courtts Circle, Palo Alto, CA 94035 (US).
YOUNG, Wendy; 1071 W. Riverside Way,
San Jose, CA 95129 (US).

(74) WEBB, Samuel, E. et al. / etc.; Alza Corpo-
ration, c/o Johnson & Johnson, One Johnson
& Johnson Plaza, WH 3221, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/00, 39/02

(11) WO 2004/030744 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009921

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290669 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • JOINING DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT

(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, Hiroto [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-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) 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 A61M 39/02, A61F 2/02

(11) WO 2004/030745 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001519

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) US 10/260,533 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INJECTION PORT
• CHAMBRE D'INJECTION

(71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Aegeristrasse 66, CH-6300 Zug (CH).

(74) HAGSTRÖM, Leif; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/02, A61F 2/02

(11) WO 2004/030746 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001531

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) US 10/260,533 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPLANTABLE PUMP FOR OPERATION OF HYDRAULIC IMPLANT
• POMPE IMPLANTABLE POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN IMPLANT HYDRAULIQUE

(71) POTENCIA MEDICAL AG [CH/CH]; Zugerstrasse 74, CH-6341 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSELL, Peter [SE/CH]; Aegeristrasse 66, CH-6300 Zug (CH).

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

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

(11) WO 2004/030747 (13) A2

(21) PCT/US2003/030354

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,353 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CARDIAC VEIN LEAD WITH FLEXIBLE ANODE AND METHOD FOR FORMING SAME
• DERIVATION DE VEINE CARDIAQUE A ANODE FLEXIBLE ET METHODE DE FORMATION DE CELLE-CI

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) HINE, Douglas, S.; 879 North Shore Drive, Forest Lake, MN 55025 (US). SOMMER, John, L.; 12788 Ibis Street Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US). BASS, Wayne, R.; 11828 Silverod Street, Northwest, Coon Rapids, MN 55433 (US). MORRIS, Mary, M.; 2917 Woodale Drive, Moundsview, MN 55112 (US). MCINTYRE, Peter, B.; 2917 Country Road H2, Moundsview, MN 55112 (US). PFEIFFER, Carla, C.; 2732 State Avenue, Anoka, MN 55303 (US). LAFOND, Roger; 6720 Monroe Street, Fridley, MN 55432 (US). PETERSON, Patricia, K.; P.O. Box 276, Centuria, WI 54824 (US).

(74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/00

(11) WO 2004/030748 (13) A2

(21) PCT/US2003/028678

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/243,622 13 Sep/sep 2002 US (13.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR CARDIAC PACING WITH VARIABLE SAFETY MARGIN
• SYSTEME DE STIMULATION CARDIAQUE AVEC MARGE DE SECURITE VARIABLE

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) ZHU, Qingsheng; 3025 Valento Lane, Little Canada, MN 55117 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00, 1/365, 1/36

(11) WO 2004/030749 (13) A1

(21) PCT/US2003/030568

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,488 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING CAPACITOR CHARGE IN A MEDICAL DEVICE

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A OPTIMISER LA CHARGE D'UN CONDENSATEUR DANS UN DISPOSITIF MEDICAL

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) NORTON, John, D.; 2153 Violet Lane, New Brighton, MN 55112 (US). RORVICK, Anthony, W.; 10641 Shady Oak Court North, Champlin, MN 55316 (US).

(74) MCDOWALL, Paul, H. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 2004/030750 (13) A1

(21) PCT/US2003/030353

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,588 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF FARNESOID X RECEPTOR EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU FXR (FARNESOID X RECEPTOR)

(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) KANE, Christopher, D. [US/US]; 1056 Del Ebro Drive, Ballwin, MO 63011 (US).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 2004/030751 (13) A1

(21) PCT/US2003/030375

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,014 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE LEAD CONDUCTOR AND PROCESS FOR FORMING

• CONDUCTEUR D'ELECTRODE DE DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE ET PROCEDE DE FORMATION ASSOCIE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) LESSAR, Joseph, F.; 3742 114th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55432 (US). MARTINEZ, Gonzalo; 905 Nina Court, Mendota Heights, MN 55118 (US). BOSER, Gregory, A.; 7313 Emerson Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). WISER, Jeff, A.; 11917 Crocus Street, Coon Rapids, MN 55126 (US). MCINTYRE, Peter, B.; 2917 County Road H2, Mounds View, MN 55112 (US). MAYER, David, W.; 11108 Vessey Avenue South, Bloomington, MN 55437 (US). BAKER, Paul, D.; 7018 44th Street North, Oakdale, MN 55128 (US).

(74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 2004/030752 (13) A1

(21) PCT/US2003/030517

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,315 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CARDIAC VEIN LEAD AND GUIDE CATHETER

• FIL POUR VEINE CARDIAQUE ET CATHETER-GUIDE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) SOMMER, John, L.; 12788 Ibis Street Noethwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/05, A61M 25/01, A61B 5/00

(11) WO 2004/030753 (13) A1

(21) PCT/US2003/031372

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,046 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ACTIVE FLUID DELIVERY CATHETER

• CATHETER DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ACTIF

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) LASKE, Timothy, G.; 5820 Evergreen Lane, Shoreview, MN 55126 (US). SIGG, Daniel, C.; 1485 Hoyt Avenue West, St. Paul, MN 55108 (US). SOMMER, John, L.; 12788 Ibis Street Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).

(74) BELDEN, Elisabeth, L. et al. / etc.; MC LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61N 1/10

(11) WO 2004/030754 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000164

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288174 **1 Oct/oct 2002** JP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POTENTIAL THERAPEUTIC DEVICE
• DISPOSITIF THERAPEUTIQUE A POTENTIEL

(71) JAPAN ELECTRONICS SCIENCE R & D CO., LTD. [JP/JP]; 36-7, Hiraide-kougyodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905 (JP).

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

(72, 75) OHASHI, Keiichi [JP/JP]; c/o Japan Electronics Science, R & D Co., Ltd., 36-7, Hiraide-kougyodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905 (JP). TAKIZAWA, Shinjiro [JP/JP]; c/o Japan Electronics Science, R

- & D Co., Ltd., 36-7, Hiraide-kougyodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0905 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61N 1/36
- (11) WO 2004/030755 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/012263
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,449 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • URETHRO-ANAL ELECTROSTIMULATION METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELECTROSTIMULATION URETHRO-ANALE
- (71) UNIVERSITY OF ZURICH [CH/CH]; Prorektorat Forschung, Rämistrasse 71, CH-8006 Zurich (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHN, Hubert [CH/CH]; Zürichstrasse 135, CH-8700 Küsnacht (CH). KONECNY, Vladimir [CH/CH]; Brunnenstrasse 26, CH-8610 Uster (CH).
- (74) UNITECTRA; Technology Transfer Univ. of Zurich, Möhrlistrasse 23, CH-8006 Zurich (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/372, A61B 5/0402
- (11) WO 2004/030756 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001503
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,662 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR WEARABLE DIGITAL WIRELESS ECG MONITORING
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN CONTROLE DE L'ECG AU MOYEN D'UN SYSTEME PORTABLE, NUMERIQUE ET SANS FIL
- (71) LES CONSULTANTS NET CRÉATION INC. [CA/CA]; 1256, René-Lévesque Ouest, Québec, Québec G1S 1W2 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASSICOTTE, Louis [CA/CA]; 1262, René-Lévesque Ouest, Québec, Québec G1S 1W2 (CA). MONTPLAISIR, Jean-François [CA/CA]; 1260, René-Lévesque Ouest, Québec, Québec G1S 1W2 (CA). BLONDEAU, Éric [CA/CA]; App. 4, 3409, chemin des Quatre-Bourgeois, Sainte-Foy, Québec G1W 2L1 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A61N 1/372, G08C 17/02, 19/00, H04B 1/38, 1/40, H04Q 7/38
- (11) WO 2004/030757 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030109
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,317 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MULTI-MODE PROGRAMMER FOR MEDICAL DEVICE COMMUNICATION
- PROGRAMMATEUR MULTIMODE DESTINE A UNE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF MEDICAL
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) THOMPSON, David, L.; 14171 Alder Street Northwest, Andover, MN 55304 (US). GREENINGER, Daniel, R.; 181 109th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US). WEIJAND, Koen, J.; Moriaansweg Oost 80, NL-3223 Hellevoetsluis (NL).
- (74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
-
- (51)⁷ A61N 1/375
- (11) WO 2004/030758 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030262
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/256,726 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CONNECTOR MODULE JUMPER FOR QUADRAPOLAR LEADS
- CAVALIER DE MODULE DE CONNEXION POUR DERIVATIONS QUADRIPOLAIRES
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) RIES, Andrew, J.; 505 South Glenn Trail, Lino Lakes, MN 55014 (US). HOLLEMAN, Timothy, W.; 13600 Yancy Street, Ham Lake, MN 55303 (US).
- (74) WOLDE-MICHAEL, Girma et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
-
- (51)⁷ A61N 1/39
- (11) WO 2004/030759 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030261
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,066 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING ENERGY STORAGE IN AN ELECTRICAL STORAGE DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL POUR CONSERVER UNE ACCUMULATION D'ENERGIE DANS UN DISPOSITIF D'ACCUMULATION ELECTRIQUE
- (71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) NORTON, John, D.; 2153 Violet Lane, New Brighton, MN 55112 (US).

(74) **MC DOWALL, Paul, H. et al. / etc.;** MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(51)⁷ A61N 1/40

(11) WO 2004/030760 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004321

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,329 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 10/285,313 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)

(30) 10/315,576 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR TREATING A TUMOR OR THE LIKE AND ARTICLES INCORPORATING THE APPARATUS FOR TREATMENT OF THE TUMOR

• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER UNE TUMEUR OU UNE AFFECTION SIMILAIRE, ET ARTICLES COMPRENANT CE DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER UNE TUMEUR

(71) **STANDEN LTD.** [—/—]; Le Masurier House, La Rue Le Masurier, St. Helier JE2 4YE, Jersey (Channel Islands) (GB).

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

(72, 75) **PALTI, Yoram** [IL/IL]; 51 Ruth, 34404 Haifa (IL).

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

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

(11) WO 2004/030761 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003935

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223068.8 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO RADIATION TREATMENT PLANNING

• AMELIORATIONS APPORTEES A LA PLANIFICATION DU TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT

(71) **MIRADA SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford OX2 0JX (GB).

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

(72, 75) **BEHRENBRUCH, Christian, Peter** [CA/GB]; Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford OX2 0JX (GB). **DECLERCK, Jerome** [FR/GB]; Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford OX2 0JX (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00

(11) WO 2004/030762 (13) A1

(21) PCT/US2003/029951

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,281 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ULTRASOUND TRANSDUCER COUPLING APPARATUS

• APPAREIL DE COUPLAGE DE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE

(71) **EXOGEN, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(71, 72) **TALISH, Roger, J.** [US/US]; 5 Harman Court, Hillsborough, NJ 08844 (US).

KROMPASICK, Donald, E. [US/US]; 2220 Aspen Court, Bethlehem, PA 18020 (US).

CUTTS, Ian [US/US]; 8698 Wescott Drive, Memphis, TN 38116 (US).

(74) **PETROW, Joel;** Chief Patent Counsel, Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

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

(51)⁷ A61P

(11) WO 2004/030763 (13) A2

(21) PCT/US2003/030255

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,955 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NONWOVEN LOOP MATERIAL AND PROCESS AND PRODUCTS RELATING THERETO

• MATERIAU A BOUCLES NON TISSE ET PROCEDE ET PRODUITS RELATIFS A CELUI-CI

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

(72) **AHN, JungYeul;** 41-3, Chungdo-ri, Kumsan-Eup, Chungcheongnam-Do, 312-807 Kumsan-Gun (KR).

BOLIAN, II, Charles, Edward; 4199 Sandy Hill Road, Buford, GA 30519 (US).

CHIN, JeaSeung; LG Apt. 165-1401, HwaSuh-Dong, JangAn-Gu, KyungKi-Do, 440-150 SuWon-City (KR).

FORBES, Brian, Stephen; 10545 Virginia Pine Lane, Alpharetta, GA 30022 (US).

JUNG, SooGyung; 360-39, Shindae-bang-Dong, Dongjak-Gu, 156-010 Seoul (KR).

KIM, ByungSoo; Aju-Artvill Apt. 102-1803, Bugok-Dong, Kyungbuk, 740-764 Kimcheon-City (KR).

LEE, JinHee; Jukong Apt. 205-502, Panam-Dong, Dong-Gu, 300-130 Taejon-City (KR).

NING, Xin; 205 Rod Court, Alpharetta, Ga 30022 (US).

YOU, KueYoung; Indukwon Samsung Apt. 106-703, Kwan Yang-Dong, DonAhn-Gu, KyungKi-Do, 431-060 Anyang-City (KR).

(74) **AMBROSE, Robert, A. et al. / etc.;** Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00

(11) WO 2004/030764 (13) A2

(21) PCT/US2003/014551

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/379,548 **10 May/mai 2002** US
(**10.05.2002**)

(30) 10/387,296 **12 Mar/mar 2003** US
(**12.03.2003**)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTAMINATION AVOIDANCE GARMENT

• VÊTEMENT ANTI-CONTAMINATION

(71) KAPPLER, INC. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARROL, Todd, R. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US). LANGLEY, John, D. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US). VENCILL, Charles, T. [US/US]; 44 Tin Top Road, Grant, AL 35747 (US). GREENE, Kathy, N. [US/US]; 506 Cobra Street, Boaz, AL 35957 (US).

(74) LINKER, Raymond, O., Jr. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A62B 17/04, 18/02, 18/04

(11) WO 2004/030765 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000778

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 152060 **2 Oct/oct 2002** IL
(**02.10.2002**)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EMERGENCY ESCAPE MASK

• MASQUE D'EVACUATION D'URGENCE

(71, 72) PORAT, Michael [IL/IL]; 52 Hamitnadev Street, Afeka, 69690 Tel Aviv (IL).

(74) THEE, Alfred et al. / etc.; Seligsohn Gabrieli Levit & Co., P.O.B. 1426, 61013 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62B 18/08

(11) WO 2004/030766 (13) A1

(21) PCT/US2003/030606

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,901 **30 Sep/sep 2002** US
(**30.09.2002**)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FULL FACE FLEXIBLE OXYGEN MASK FOR USE WITH FLIGHT HELMETS

• MASQUE A OXYGENE SOUPLE INTEGRAL, UTILISE POUR DES CASQUES DE PILOTE D'AVION

(71) BE INTELLECTUAL PROPERTY, INC. [US/US]; 10800 Pflumm Road, Lenexa, KS 62215 (US).

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

(72, 75) MCDONALD, Thomas, K. [US/US]; 8902 W. 97th, Overland Park, KS 66212 (US). FROGLEY, Kirsten, S. [US/US]; 5645 Monrovia, Shawnee, KS 66216 (US). HANNAH, Gary [US/US]; 6501 Millbrook Avenue, Shawnee, KS 66218 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62B 29/00, 37/00, B01D 53/75, 53/86, A61L 9/00

(11) WO 2004/030767 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010276

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HARMFUL SUBSTANCE TREATING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTANCES DANGEREUSES

(71) NAKA ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 1575-1, Ikeda-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0444 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Mamoru [JP/JP]; 2234-11, Kawahigashi Kami, Kagawa-cho, Kagawa-gun, Kagawa 761-1706 (JP). NAKAMURA, Makoto [JP/JP]; 2234-11, Kawahigashi Kami, Kagawa-cho, Kagawa-gun, Kagawa 761-1706 (JP). SATOMI, Hideya [JP/JP]; 101, 1-10-7, Otogi, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0882 (JP).

(74) YAMAUCHI, Yasunobu; YAMAUCHI Patent Attorney, Nihon Seimei-Takamatsu-Ekimae Bldg. 3F, 1-1-8, Koto-buki-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0023 (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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 A62B 29/00, A61L 9/00

(11) WO 2004/030768 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006006

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP02/10276 **2 Oct/oct 2002** JP
(**02.10.2002**)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HARMFUL SUBSTANCE TREATMENT SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTANCES NOCIVES

(71) NAKA ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 1575-1, Ikeda-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0444 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Mamoru [JP/JP]; 2234-11, Kawahigashi Kami, Kagawa-cho, Kagawa-gun, Kagawa 761-1706 (JP). NAKAMURA, Makoto [JP/JP]; 2234-11, Kawahigashi Kami, Kagawa-cho, Kagawa-gun, Kagawa 761-1706 (JP). SATOMI, Hideya [JP/JP]; 894-6, Oaza Terai, Kagawa-cho, Kagawa-gun, Kagawa 761-1702 (JP).

(74) YAMAUCHI, Yasunobu; YAMAUCHI Patent Attorney, Nihon Seimei-Takamatsu-Ekimae Bldg. 3F, 1-1-8, Koto-buki-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0023 (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 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 A62C 33/04

(11) WO 2004/030769 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001498

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,703 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FIREFIGHTING SYSTEM

• SYSTEME ANTI-INCENDIE

(71, 72) BISSAT, Charles, Louis [CA/CA]; Box
793, Lillooet, British Columbia V0K 1V0
(CA). JANNING, Bruce, Hubert [CA/CA];
Box 793, Lillooet, British Columbia V0K
1V0 (CA).

(74) EDWARDS, Antony, C.; 800-1708 Dolphin
Avenue, Kelowna, British Columbia V1Y
9S4 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63B 21/055

(11) WO 2004/030770 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002049

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0029693 4 Oct/oct 2002 KR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EXERCISE APPARATUS

• APPAREIL D'EXERCICE

(71, 72) CHO, We-hyun [KR/KR]; 1082-27, Se-
lyu 3 Dong, Kwonsun Gu, Suwon Si, Kyung-
gido 441-878 (KR).

(74) CHO, Chul-hyun; Chunil B/d 5f., 826-26,
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 EG 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 69/36, 57/00

(11) WO 2004/030771 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001306

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951816 3 Oct/oct 2002 AU
(03.10.2002)

(30) 2003900831 21 Feb/fév 2003 AU
(21.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ATTACHABLE SENSOR FOR
PUTTING STROKE PATH AND PLANE
DETECTION

• CAPTEUR AMOVIBLE UTILE POUR
LA DETECTION DU PLAN ET DE LA
TRAJECTOIRE DU PUTT

(71) AUDIO COACH PTY LTD [AU/AU]; 4
Buckingham Road, KILLARA, New South
Wales 2071 (AU).

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

(72, 75) SHERMAN, Robyn, Ann [AU/AU]; 5
Turana Street, COOMBABAH, Queensland
4216 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; LEVEL 13,
AMP PLACE, 10 EAGLE STREET, BRIS-
BANE, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A63C

(11) WO 2004/030772 (13) A2

(21) PCT/US2003/030704

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,774 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HIKING STICK AND METHOD OF US-
ING THE SAME

• BATON DE MARCHE POUR RANDON-
NEE PEDESTRE ET PROCEDE D'UTI-
LISATION DE CE DERNIER

(71, 72) MOROSINI, Rik, M. [US/US]; 675
Hampshire Road #28, Westlake Village, CA
91361 (US).

(72) FENZKE, Robert; 3470 Melvin Court,
Newbury Park, CA 91360 (US).

(74) BEUERLE, Stephen, C.; Procopio, Cory,
Hargreaves & Savitch LLP, 530 B Street,
Suite 2100, San Diego, CA 92101-4469
(US).

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

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

(51)⁷ A63C 1/00

(11) WO 2004/030773 (13) A1

(21) PCT/US2003/031290

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,489 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SKATEBOARD TRUCK SHIELD

• PROTECTION DE BLOC-ESSIEU DE
PLANCHE A ROULETTES

(71, 72) STEWART, Gregor, P. [US/US]; 4371
N. 4th Street, Fresno, CA 93276 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; 340 E. Palm Lane,
Suite 260, Phenix, AZ 85004 (US).

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

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

(51)⁷ A63C 17/12

(11) WO 2004/030774 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002861

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12142 1 Oct/oct 2002 FR
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SELF-PROPELLED WHEEL BOARD

- **PLANCHE A ROUE A PROPULSION**
- (71, 72) **BOUVET, Alain** [FR/FR]; 21, rue Fabrot, F-13100 Aix en Provence (FR).
- (74) **SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, F-75017 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 **A63F 1/00, 9/24, A06G 17/00, 19/00, H04M 11/00**
 - (11) **WO 2004/030775** (13) A1
 - (21) PCT/US2002/031423
 - (22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**
 - (25) en (26) en
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • **TELEPHONE GAMING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE JEU PAR TELEPHONE**
 - (71) **ATLANTIC CITY COIN & SLOT SERVICE COMPANY, INC.** [US/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) **BURNS, Ian, F. et al. / etc.**; Ian F. Burns & Associates, 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 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 **A63F 9/12**
 - (11) **WO 2004/030776** (13) A1
 - (21) PCT/UA2003/000031
 - (22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
 - (25) ru (26) ru
 - (30) 2002107789 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** UA
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • **THREE-DIMENSIONAL LOGICAL PUZZLE GAME**
• **CASSE-TETE LOGIQUE EN 3D**
- (71) **PEREZ CABEZA, Felix, Abdon** [ES/ES]; Mendes Nunyes, 2, Navarra, E-Peralta (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MARUSENKO, Aleksandr Ivanovich** [UA/UA]; Telmana, 61, Pologi, Zaporozhskaya obl., 70600 (UA).
- (74) **CHUDNOVSKAYA, Irina Isaakovna**; OOO "Zaporozhskoe patentnoe agentstvo", ul. Lenina, 81, Zaporozhie, 69002 (UA).
- (81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**
 - (11) **WO 2004/030777** (13) A1
 - (21) PCT/US2002/031651
 - (22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**
 - (25) en (26) en
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • **LIGHTED GAMING DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE JEU ÉCLAIRÉ**
 - (71) **ATLANTIC CITY COIN & SLOT SERVICE COMPANY, INC.** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **SEELIG, Mac** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US). **HENSHAW, Lawrence, M.** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).
 - (74) **BURNS, Ian, F. et al. / etc.**; Ian F. Burns & Associates, 1575 Delucchi Lane, Suite 222, Reno, NV 89502 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 13/08, G06F 12/00**
 - (11) **WO 2004/030778** (13) A1
 - (21) PCT/US2003/028765

- (22) **11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,067 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **EPROM FILE SYSTEM IN A GAMING APPARATUS**
• **SYSTEME DE FICHIERS EPROM DANS UN APPAREIL DE JEU**
- (71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).
- (72) **LEMAY, Steven, G.**; 17085 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511 (US). **RODGERS, Andrew, M.**; 4650 Sierra Madre #895, Reno, NV 89436 (US). **BRECKNER, Robert, E.**; 4519 Eagle Mountain Drive, Sparks, NV 89436 (US). **CHEN, Xuedong**; 4800 Kietzke Lane #204, Reno, NV 89502 (US).
- (74) **HIRSCH, Martin, J.**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, Suite 6300, 233 S. Wacker Drive, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **A63F 13/10**
- (11) **WO 2004/030779** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011566
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-287649 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** JP
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **GAME MACHINE AND PROGRAM**
• **MACHINE ET PROGRAMME DE JEU**
- (71) **KONAMI CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP). **KONAMI COMPUTER ENTERTAINMENT TOKYO, INC.** [JP/JP]; 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).
- (72) **KIMURA, Seitaro**; c/o Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).
- (74) **HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 9F., Eiko Building, 4-16, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **A63F 13/12, 13/00, 13/10**
- (11) **WO 2004/030780** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008319
- (22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-287983 **30 Sep/sep 2002** JP
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • GAME SYSTEM, GAME SYSTEM CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• SYSTEME DE JEU, PROCEDE DE COMMANDE DE SYSTEME DE JEU ET PROGRAMME
- (71) **KONAMI CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOKI, Jun** [JP/JP]; c/o Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).
- (74) **HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 9F., Eiko Building, 4-16, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A63G 7/00, 23/00, 21/08**
- (11) **WO 2004/030781** (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000112
- (22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**
- (25) it (26) en
- (30) MI2002A002084 **2 Oct/oct 2002** IT
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • AMUSEMENT APPARATUS
• APPAREIL D'ATTRACTION FORAINE
- (71) **ANTONIO ZAMPERLA S.P.A.** [IT/IT]; Via Monte Grappa, 15-17, I-36077 Altavilla Vicentina (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAMBELLI, Giambattista** [IT/IT]; c/o Antonio Zamperla S.p.A., Via Monte Grappa, 15-17, I-36077 Altavilla Vicentina (IT).
- COMAND, Alberto** [IT/IT]; c/o Antonio Zamperla S.p.A., Via Monte Grappa, 15-17, I-36077 Altavilla Vicentina (IT).
- (74) **VITTORANGELI, Lucia** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (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 **A63G 7/00**
- (11) **WO 2004/030782** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031124
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,327 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • VARIABLY CURVED TRACK-MOUNTED AMUSEMENT RIDE
• ATTRACTION FORAINE CIRCULANT SUR PISTE A COURBES VARIABLES
- (71, 72) **CHECKETTS, Stanley, J.** [US/US]; 805 Canyon Road, Providence, UT 84332 (US). **HANSEN, Ned, R.** [US/US]; 780 East 300 North, Hyde Park, UT 84318 (US). **CHECKETTS, Quin, R.** [US/US]; 672 East Center Street, Providence, UT 84332 (US). **ALLEN, Lawrence, E.** [US/US]; 3915 South Highway 23, Wellsville, UT 84339 (US). **BACHTAR, Dody** [US/US]; 1847 East 2050 North, Layton, UT 84040 (US). **CLEGG, Benjamin** [US/US]; 335 South, 50 East, Hyde Park, UT 84318 (US). **WINGER, Michael, Kent** [US/US]; 352 Robin Street, Smithfield, UT 84335 (US).
- (74) **FEHR, Thompson, E.**; Fehr Law Firm, Goldenwest Corporate Center, Suite 300, 5025 Adams Avenue, Ogden, UT 84403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63G 31/00**
- (11) **WO 2004/030783** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010659
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 351.9 **27 Sep/sep 2002** DE
(27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FLYING DEVICE
• DISPOSITIF VOLANT
- (71, 72) **WAGELS, Dieter** [DE/DE]; Kogenbroich 20, 52511 Geilenkirchen (DE).
- (74) **GROSSE BOCKHORN SCHU-MACHER**; Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 **A63H 3/28**
- (11) **WO 2004/030784** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030452
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,128 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)
- (30) 60/423,237 **31 Oct/oct 2002** US
(31.10.2002)
- (30) 10/672,957 **25 Sep/sep 2003** US
(25.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ANIMATED MULTI-PERSONA TOY
• JOUET ANIME POUVANT ADOPTER PLUSIEURS ATTITUDES
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARINE, Jon, C.** [US/US]; 1349 Manzanita Drive, Fullerton, CA 92831 (US). **MCGRATH, Tara** [US/US]; 2923 Manhattan Avenue, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **MESCH, Joyce** [US/US]; 1111 Flagler Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US). **GRAY, Kevin, W.** [US/US]; 1484 Fordham Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **CHOI, Ok-Soo** [US/US]; 1059 South St. Andrews Place, Los Angeles, CA 90019 (US).

(74) **DEVOE, Charles, H. et al.** / etc.; 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, 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 **A63H 17/00, 29/00, H02J 7/00**

(11) **WO 2004/030785** (13) A1

(21) PCT/US2003/030536

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/260,775 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** US

(30) 10/260,475 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** US

(30) 10/260,767 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** US

(30) 10/260,801 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** US

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **RADIO-CONTROLLED TOY AND TRANSMITTER**
• **JOUET RADIOCOMMANDE ET EMETTEUR RECEPTEUR**

(71) **RADIOHACK CORPORATION** [US/US]; 100 Throckmorton Street, Suite 1700, Forth Worth, TX 76102 (US).

(72) **HUI, Wai**; 10/F, Flat F, Wah Hing Industrial Mansion, 36 Tai Yau Street, San Po Kong, Kowloon (CN). **HARRELSON, Art**; 1252 Wendy Court, Kennedale, TX 76060 (US).

(74) **WELLS, Richard, V. et al.** / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202-3789 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 **A63H 27/00**

(11) **WO 2004/030786** (13) A1

(21) PCT/US2003/017360

(22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/261,205 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** US

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **CIRCULAR FLYING DISK TOY**
• **FRISBEE CIRCULAIRE**

(71, 72) **HUSET, Lawrence, A.** [US/US]; 2208 State Avenue, Apt. B, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(74) **GESS, Albin, H.; SNELL & WILMER LLP**, 1920 Main Street, Suite 1200, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01B**

(11) **WO 2004/030787** (13) A2

(21) PCT/KR2003/002019

(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0060364 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** KR

(30) 10-2002-0078537 **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)** KR

(30) 10-2003-0037718 **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)** KR

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **MULTI-FUNCTION BOILER**
• **CHAUDIERE MULTIFONCTION**

(71, 72) **KIM, Sun-il** [KR/KR]; 356 Wonjung-Dong, Bundang-Ku, Sungnam city, Kyunggi-Do 463-440 (KR).

(81) AT AU BG CA CN DE DK ES FI HU IS JP KG KZ MN NO NZ PL PT RO RU SE SK TJ 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).

(51)⁷ **B01D 17/00**

(11) **WO 2004/030788** (13) A2

(21) PCT/HU2003/000078

(22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**

(25) hu (26) en

(30) P0203394 **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)** HU

(30) P0303067 **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)** HU

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **PETROL-BIOCHEMICAL METHOD FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF OIL-IN-WATER AND WATER-IN-OIL EMULSIONS IN OIL-WELLS AND SURFACE EQUIPMENT**

• **PROCEDE BIOCHIMIQUE POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE LA FORMATION D'EMULSIONS HUILE DANS EAU ET EAU DANS HUILE DANS DES Puits DE PETROLE ET EQUIPEMENT DE SURFACE**

(71) **MOL HUNGARIAN OIL AND GAS CO.** [HU/HU]; P.O.Box 86, Ady Endre u. 26., H-5001 Szolnok (HU).

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

(72, 75) **BALÁZS, János** [HU/HU]; Bihari u. 29/b., H-6723 Szeged (HU). **MÉCS, Imre** [HU/HU]; Szivárvány u. 10/a, H-6725 Szeged (HU). **PUSKÁS, Sándor** [HU/HU]; Váradi U 15-17 A/1., H-6725 Szeged (HU). **HLATKI, Miklós** [HU/HU]; Dózsa György u. 16. 3/6., H-5000 Szolnok (HU). **KÁLMÁN, Miklós** [HU/HU]; Kossuth u. 14., H-6792 Zombó (HU). **LENGYEL, Gyula** [HU/HU]; Szilléri sgt 24/b/ II.4, H-6723 Szeged (HU). **MOLNÁR, Zsolt** [HU/HU]; Gyergyó u. 1. 5/31, H-4026 Debrecen (HU).

(74) **DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; 1368 Budapest 5, P.O.Box 198, Bajcsy-Zsilinszky út 16., H-1051 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ **B01D 25/12**

(11) **WO 2004/030789** (13) A1

(21) PCT/RU2003/000020

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002126219 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** RU

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **PRESSURE FILTER FOR SUSPENSION DEWATERING**
• **FILTRE SOUS PRESSION DESTINE A L'ASSECHAGE DES SUSPENSIONS**

(71, 72) **LOBANOV, Fedor, I.** [RU/RU]; ul. Stroitelei, 6-4-22, Moscow, 117311 (RU).

(72) **DAINEKO, Fedor, A.**; Zhulebinsky blvd., 5-87, Moscow, 109145 (RU). **HARTAN,**

- Hans, George**; Langstrasse 1, Kewelar, 47625 (DE). **KHRAMENKOV, Stanislav Vladimirovich**; ul. Novocheremushkinskaya, 60-1-189, Moscow, 117420 (RU).
- (74) **SHCHITOV, Aleksandr**; a/ya 84, Moscow, 125368 (RU).
- (81) AE AG AL AT AU BA BG BR CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KR KZ LK LR LS LT LU LV MA MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE SK SL TR TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 25/176**
- (11) **WO 2004/030790** (13) A1
- (21) PCT/US2003/031256
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,718 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD OF ASSEMBLING A FILTER PLATE**
• **PROCEDE DE MONTAGE DE PLAQUE FILTRANTE**
- (71) **MICRONICS, INC.** [US/US]; 200 West Road, Portsmouth, NH 03801 (US).
- (72) **HIBBLE, Barry, F.**; 68 Quarterback Lane, New Castle, NH 03854 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 33/19**
- (11) **WO 2004/030791** (13) A1
- (21) PCT/BE2003/000165
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2002/0574 **4 Oct/oct 2002 BE (04.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **DISTRIBUTOR FOR ROTARY FILTER AND ROTARY FILTER EQUIPPED THEREWITH**
- **DISTRIBUTEUR POUR FILTRE ROTATIF ET FILTRE ROTATIF MUNI D' UN TEL DISTRIBUTEUR**
- (71) **PRAYON TECHNOLOGIES** [BE/BE]; Rue Joseph Wauters 144, B-4480 Engis (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUROWSKI, Serge** [BE/BE]; rue des Mésanges 5, B-4121 Neuville-en-Condoz (BE).
- (74) **CLAEYS, Pierre et al.** / etc.; c/o Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).
- (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 EG 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/06, 50/00**
- (11) **WO 2004/030792** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030934
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,871 **3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **COMPRESSOR SYSTEMS FOR USE WITH SMOKELESS LUBRICANT**
• **SYSTEMES DE COMPRESSION A LUBRIFIANT SANS FUMEE**
- (71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 631 South Richland Ave., York, PA 17403 (US).
- (72) **BARRATT, Thomas**; 10060 Vista Court, Myersville, MD 21773 (US). **MCQUADE, William**; 1707 Creek Vista Drive, New Cumberland, PA 17070 (US).
- (74) **SATTIZAHN, Brian**; McNees Wallace & Nurick LLC, 100 Pine Street, P.O. Box 1166, Harrisburg, PA 17108-1166 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **B01D 45/12, B04C 5/103, 5/04**
- (11) **WO 2004/030793** (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000327
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) no (26) en
- (30) 20024729 **2 Oct/oct 2002 NO (02.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **SCRUBBER**
• **EPURATEUR**
- (71) **STATOIL ASA** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GJERTSEN, Lars, Henrik** [NO/NO]; Fortunalia 62, N-7057 Jonsvatnet (NO). **FREDHEIM, Arne, Olav** [NO/NO]; Tingveien 21C, N-7046 Trondheim (NO). **JENSSEN, Carl-Birger** [NO/NO]; Schmidts gate 5, N-7052 Trondheim (NO). **GJØEN, Bård** [NO/NO]; Sjølystev. 78, N-7562 Hundhamaren (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, 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 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 53/00**
- (11) **WO 2004/030794** (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001474
- (22) **6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/265,096 **4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)**
- (30) 2,440,255 **9 Sep/sep 2003 CA (09.09.2003)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **GAS COMPRESSOR WITH DRIER AND RADIO EMISSION CONTROLS**
• **COMPRESSEUR DE GAZ A SECHOIR ET COMMANDES D'EMISSIONS RADIO**
- (71) **FUELMAKER CORPORATION** [CA/CA]; 70 Worchester Road, Toronto, Ontario M9W 5X2 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHAN, Anthony** [CA/CA]; 68 Cummer Ave., North York, Ontario M2M 2E4 (CA). **ANTANASSOV, Filip** [CA/CA]; Barrington

Avenue, Apt. #1501.165, Toronto, Ontario M4C 5M6 (CA). **RACKMAN, Ralph** [CA/CA]; 450 Glengarry Avenue, Toronto, Ontario M5M 1G1 (CA). **MOJSOV, Tome** [CA/CA]; 28 Empress Avenue, Apt.2017, Toronto, Ontario M2N 6Z7 (CA). **DEMA-LINE, Tracey** [CA/CA]; 8356 Sixth Line, Georgetown, Ontario L7G 4S6 (CA).

(74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Station D, Ottawa, Ontario K1P 7W6 (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 B01D 53/00, 53/72

(11) WO 2004/030795 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010753

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) VE02A000030 1 Oct/oct 2002 IT (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS AND PLANT FOR ULTRAPURIFYING FUMES OR GASSES

• PROCEDE ET USINE D'ULTRAPURIFICATION DE VAPEURS OU DE GAZ

(71, 72) **TOGNAZZO, Valerio** [IT/IT]; Via 7 Fratelli Cervi, 18, I-35031 Abano Terme (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (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 B01D 53/12, 53/86

(11) WO 2004/030796 (13) A1

(21) PCT/US2003/026454

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,617 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REACTOR AND PROCESS FOR REDUCING EMISSIONS OF CO AND NOx

• REACTEUR ET PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSIONS DE CO ET DE NOx

(71) **KERR-MCGEE CHEMICAL LLC** [US/US]; 123 Robert S. Kerr Avenue, Oklahoma City, OK 73102 (US).

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

(72, 75) **FLYNN, Harry, E.** [US/US]; 10001 Weathers Brook Lane, Edmond, OK 73003 (US). **HEWELL, Lonnie, G.** [US/US]; 6615 West Drive, Guthrie, OK 73044 (US).

(74) **MILLER, William, B.**; Kerr-McGee Chemical LLC, 123 Robert S. Kerr Avenue, Oklahoma City, OK 73102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B01D 53/60

(11) WO 2004/030797 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001508

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,465 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLUE GAS PURIFICATION METHOD

• PROCEDE DE PURIFICATION DE GAZ DE COMBUSTION

(71) **AIRBORNE POLLUTION CONTROL INC.** [CA/CA]; c/o # 205-6223-2nd Street S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5 (CA).

(72) **MORTSON, Murray**; c/o # 205-6223-2nd Street S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5 (CA).

BICHEL, Joe; c/o # 205-6223-2nd Street S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5 (CA).

SCHAAF, Stephen; c/o # 205-6223-2nd Street S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5 (CA).

JOHNSON, Dennis; c/o # 205-6223-2nd Street S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B01D 53/94, F01N 3/08

(11) WO 2004/030798 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004290

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223126.4 5 Oct/oct 2002 GB (05.10.2002)

(30) 0306264.3 19 Mar/mar 2003 GB (19.03.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EXHAUST SYSTEM FOR A DIESEL ENGINE COMPRISING A NO_x-TRAP

• SYSTEME D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL COMPRENANT UN PIEGE A NO<SB>X</SB>

(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) **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB).

(74) **NUNN, Andrew, Dominic**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(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 B01F 3/08, 11/02, B01J 19/10

(11) WO 2004/030799 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009665

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02256859.6 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING DROPLET SIZE OF AN EMULSION WHEN MIXING TWO IMMISCIBLE FLUIDS

• PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA TAILLE DES GOUTTELETTE D'UNE EMULSION LORS DU MELANGE DE DEUX FLUIDES NON MISCIBLES

(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 SY TD TG TJ TM
TN TR UA UZ VN YU)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM 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) CLARE, Hugh [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). PEARSON, Christopher, Anthony [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). SHANKS, Ian, Alexander [GB/GB]; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(74) VAN VELZEN, Maaïke; Unilever Patent Departement, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00

(11) WO 2004/030800 (13) A2

(21) PCT/US2003/031507

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,719 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(30) 10/616,372 9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLUID-HANDLING APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE FLUIDE

(71) PROTASIS CORPORATION [US/US]; 734 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) STRAND, David; 16 Nason Hill Lane, Sherborn, MA 01770 (US). BARROW, David; 61 Lake Road West, Roath Park, Cardiff, Wales, CF23 5PH (GB). SPAREY-TAYLOR, Graham; 22 Drake Close, St. Athan, Wales, CF62 4JF (GB).

(74) MCDERMOTT, Peter, D.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00, B27N 7/00, C08B 11/20, 13/00, C08L 1/32, C09D 101/32, C09J 101/32

(11) WO 2004/030801 (13) A1

(21) PCT/US2003/031049

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,215 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USE OF CARBOXYALKYL CELLULOSE ESTERS, SUCH AS CARBOXYMETHYL CELLULOSE ACETATE BUTYRATE, TO FORM AQUEOUS DISPERSIONS OF HYDROPHOBIC MATERIALS IN WATER

• UTILISATION D'ESTERS DE CELLULOSE CARBOXYALKYLES TELS QUE L'ACÉTATE BUTYRATE DE CELLULOSE CARBOXYMETHYLE POUR FORMER DES MATÉRIEAUX HYDROPHOBES DANS L'EAU

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) OBIE, Ronald, Todd; 502 North Rotary Drive, High Point, NC 27262 (US).

(74) CARRIER, Michael, K.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B01J

(11) WO 2004/030802 (13) A2

(21) PCT/US2003/031302

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,947 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPARATUS FOR TRANSFER OF HEAT ENERGY BETWEEN A BODY SURFACE AND HEAT TRANSFER FLUID

• APPAREIL DE TRANSFERT D'ÉNERGIE THERMIQUE ENTRE LE SURFACE D'UN CORPS ET UN FLUIDE CALOPORTEUR

(71) HOLL TECHNOLOGIES COMPANY [US/US]; 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US).

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

(72, 75) HOLL, Richard, A. [CA/US]; Holl Technologies Company, 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US).

(74) DARROW, Christopher et al. / etc.; GREENBERG TRAUIG, LLP, 2450 Colorado Avenue, Suite 400 E, Santa Monica, CA 90404 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 2/04

(11) WO 2004/030803 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012623

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291308 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(30) 2003-120612 24 Apr/avr 2003 JP (24.04.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GRANULATION SYSTEM AND PROCESS FOR PRODUCING POWDER USING GRANULATION SYSTEM

• SYSTÈME DE GRANULATION ET FABRICATION DE POUDRE AU MOYEN DUDIT SYSTÈME

(71) HOSOKAWA POWDER TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 5-14, Kawaramachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP). 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) TSUJIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; 4-8-118, Kamijima-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1127 (JP). YOKOYAMA, Toyokazu [JP/JP]; 2-29, Sayamakitadai, Kumiyama-cho, Kuse-gun, Kyoto 613-0034

(JP). **TAKESHIMA, Kazuo** [JP/JP]; c/o SHIONOGI & CO., LTD., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). **YAMAMOTO, Masaharu** [JP/JP]; c/o SHIONOGI & CO., LTD., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **INOUE, Hayao** [JP/JP]; c/o SHIONOGI & CO., LTD., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 8/24**
(11) **WO 2004/030804** (13) A1

(21) PCT/EP2003/011062
(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**

(25) en (26) en
(30) MI2002A002092 **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** IT

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NON-RETURN VALVE FOR A PETRO-CHEMICAL REACTOR
• SOUPAPE DE NON RETOUR DESTINEE A UN REACTEUR PETROCHIMIQUE

(71) **NUOVO PIGNONE HOLDING S.p.A.** [IT/IT]; Via F. Matteucci, 2, I-50127 Florence (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIACOMELLI, Maurizio** [IT/IT]; Via Dante, 7bis, I- 54036 Marina di Carrara (IT). **LAZZERINI, Emiliano** [IT/IT]; Via Regnalla, 31, I-55040 Valdicastello Pietrasanta (IT). **RICCI, Stefano** [IT/IT]; Via Filattiera 27, I-54031 Avenza (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 19/00, C01B 3/38, 3/50, H01M 8/06**
(11) **WO 2004/030805** (13) A1

(21) PCT/US2002/039100
(22) **5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)**

(25) en (26) en
(30) 10/007,412 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A CHEMICAL MICROREACTOR AND METHOD THEREOF
• MICROREACTEUR CHIMIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **MORSE, Jeffrey, D.**; 570 Webster Drive, Martinez, CA 94553 (US). **JANKOWSKI, Alan**; 751 Del Mar Avenue, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **LEE, Ann, M.** et al. / etc.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

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

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

(51)⁷ **B01J 19/08, B01D 53/32**
(11) **WO 2004/030806** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000717
(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) en (26) en
(30) 20024750 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** NO

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR TREATING HARMFUL GASES
• PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR LE TRAITEMENT DE GAZ NOCIFES

(71, 72) **KONKOLA, Seppo** [FI/NO]; Ryfylkegatan 57, N-4014 Stavanger (NO).

(72, 75) **SCHIEWE, Robert** [NO/NO]; 4512 Silverwood Lane, Bakersfield, CA 93309 (US).

(74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/08, C08J 3/02**
(11) **WO 2004/030807** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011496
(22) **9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)**

(25) ja (26) ja
(30) 2002-323153 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** JP

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR MAGNETIC FIELD ORIENTATING ELEMENT AND SEPARATION METHOD FOR OBJECT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENT D'ORIENTATION DE CHAMP MAGNETIQUE ET PROCEDE DE SEPARATION D'UN OBJET

(71) **JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE** [JP/JP]; 3-1, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8471 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIMURA, Tsunehisa** [JP/JP]; Ekuseruhaitu 301, 18-2, Shibasaki 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0014 (JP).

(74) **KURIHARA, Kazuhiko**; Kurihara Patent Office, 11-5-1002, Takashimadaira 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 175-0082 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 19/08**
(11) **WO 2004/030808** (13) A2

(21) PCT/US2003/026619
(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) en (26) en
(30) 10/261,268 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** US

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SINTERED GLASS BEAD FILTER WITH ACTIVE MICROBIAL DESTRUCTION

• FILTRE EN BILLES DE VERRE FRITTEES A DESTRUCTION MICROBIENNE ACTIVE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **COLBY, Mary, W.**; 39 Lovelace Drive, West Hartford, CT 06117 (US). **BERGHMANS, Andre, E.**; 107 Caffrey Avenue, Bethpage, NY 11714 (US). **DIMARZIO, Donald**; 14 Concord Drive, Northport, NY 11768 (US). **PIRICH, Ronald**; 14 Charles Circle, Islip, NY 11751 (US).

- (74) 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 B01J 19/32
- (11) WO 2004/030809 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031665
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,922 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • STRUCTURED PACKING PLATE AND ELEMENT AND METHOD OF FABRICATING SAME
- PLAQUE DE GARNITURE STRUCTUREE ET ELEMENT CORRESPONDANT, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE PLAQUE
- (71) KOCH-GLITSCH, LP [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).
- (72) LANTZ, Bernard, L.; 5927 E. Kenawee Street, Bel Aire, KS 67220 (US). HANLEY, Brian; 2921 No. Gouverneur, #201, Wichita, KS 67226 (US). GIBSON, Garry, M.; 5160 S.E. State Road 96, Leon, KS 67074 (US). HOLMES, Timothy, L.; 3438 Park Point, Kingwood, TX 77339 (US).
- (74) HURD, Michael, B. et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., 2555 Grand Blvd., Kansas City, MO 64108-2613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B01J 21/06, C01C 1/04
- (11) WO 2004/030810 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000330
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20024752 2 Oct/oct 2002 NO (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CATALYST FOR THE SYNTHESIS OF AMMONIA
- CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE DE 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) SKAUGSET, Per, Thorbjørn [NO/NO]; Borgeåsen Terrasse 15, N-3911 Porsgrunn (NO). SCHELVER, Morten [NO/NO]; Borgelia 46, N-3711 Skien (NO). HANSEN, Reidar, Næss [NO/NO]; Gamle Stavernsv. 89, N-3267 Larvik (NO). HALLAN, Tom [NO/NO]; Vidsynv. 16, N-3917 Porsgrunn (NO).
- (74) WESTBERG, Nina; 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 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 B01J 21/16, C08G 65/20, 65/26, 61/12
- (11) WO 2004/030811 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010149
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 198.2 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CATALYST, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD FOR THE POLYMERISATION OF CYCLIC ETHERS ON SAID CATALYST
- CATALYSEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CATALYSEUR ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'ETHERS CYCLIQUES SUR LEDIT CATALYSEUR
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHLITZER, Stephan [DE/DE]; Mainstr. 2, 67117 Limburgerhof (DE). HAUBNER, Martin [DE/DE]; Jenaer Str. 10, 69124 Eppelheim (DE). HESSE, Michael [DE/DE]; Weinbietstr.10, 67549 Worms (DE). KÄSHAMMER, Stefan [DE/DE]; Ostring 52, 67105 Schifferstadt (DE). PINKOS, Rolf [DE/DE]; Birkental
- 3a, 67098 Bad Dürkheim (DE). SIGWART, Christoph [DE/DE]; Schönauerstr. 5a, 69198 Schriesheim (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B01J 23/00
- (11) WO 2004/030812 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004278
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223020.9 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • OXIDATION PROCESS AND CATALYSTS FOR USE THEREIN
- PROCEDE D'OXYDATION ET CATALYSEURS UTILISES POUR CE PROCEDE
- (71) JOHNSON MATTHEY PLC [US/US]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVEY, Paul, Nicholas [GB/GB]; Bleak House, Ulley Road, Ashford TN24 9HU (GB). KOZHEVNIKOV, Ivan, Vasilievich [GB/GB]; Department of Chemistry, University of Liverpool, Liverpool L69 7ZD (GB). MUSAWIR, Mehdi [BD/GB]; Department of Chemistry, University of Liverpool, Liverpool L69 7ZD (GB). KELLY, Gordon, James [GB/GB]; 1 Beech Rise, Darlington, County Durham DL1 3TQ (GB). ANDERSON, James, Ross [GB/GB]; 23 School Lane, Haslingfield, Cambridgeshire CB3 7JL (GB).
- (74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Intellectual Property Department, Johnson Matthey Catalysts, PO Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B01J 23/66, 23/02, C07D 301/10
- (11) WO 2004/030813 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030492
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,743 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CALCIUM CARBONATE CARRIER FOR MAKING SILVER BASED EPOXIDATION CATALYSTS
• SUPPORT DE CARBONATE DE CALCIUM POUR L'ELABORATION DE CATALYSEURS D'EPOXIDATION A BASE D'ARGENT
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; Department of Intellectual Property, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUBINSTEIN, Leonid, Isaakovich [RU/US]; 1724 Ridgewood Street, Houston, TX 77006 (US). GUTIERREZ, Candido [US/US]; 3179 Hazel Park Drive, Houston, TX 77082 (US).

(74) ADAMSON, Jennifer, D.; SHELL OIL COMPANY, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 23/78, H01M 8/06, C10G 25/00
- (11) WO 2004/030814 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029572
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,362 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CATALYST ADSORBENT FOR REMOVAL OF SULFUR COMPOUNDS FOR FUEL CELLS
• ADSORBANT-CATALYSEUR DESTINE A L'ELIMINATION DES COMPOSES SULFURES PRESENTS DANS LES PILES A COMBUSTIBLE
- (71) SUD-CHEMIE, INC. [US/US]; 1600 West Hill Street, P.O. Box 32370, Louisville, KY 40232 (US).

(72) WESTON, Eric, Jamie; 329 Minnie Lane, Shepherdsville, KY 40165 (US). WOLFE, David, C.; 7809 Crown Top Road, Louisville, KY 40241 (US). BALAKOS, Michael, W.; 4010 Sheehan Drive, Buckner, KY 40010 (US). WAGNER, Jon, P.; 9906 Wynclyff Court, Louisville, KY 40241 (US). NORTHWAY, Kevin, G.; 10445 Bradford Road, Greenville, IN 47124 (US).

(74) COX, Scott, R.; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, P.S.C., 400 West Market Street, Suite 2200, 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01J 29/00, 35/10, 29/04, 29/80, C07C 1/20, C10G 3/00

(11) WO 2004/030815 (13) A1
(21) PCT/US2003/020727

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)
(25) en (26) en

(30) 10/260,178 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MOLECULAR SIEVE CATALYST COMPOSITION
• COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR TAMIS MOLECULAIRE

(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) MAURER, Torsten [DE/DE]; Albrecht-Durer-Ring 30A, 67227 Frankenthal (DE). KRAUSHAAR-CZARNETZKI, Bettina [DE/DE]; Im Speitel 18, 76229 Karlsruhe (DE).

(74) PRODNUK, Stephen, D.; 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 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 NO NZ OM PH PL 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 B01J 31/06, 31/24, 31/28

(11) WO 2004/030816 (13) A1
(21) PCT/GB2003/004275

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en

(30) 0223108.2 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HYDROSILATION CATALYST
• CATALYSEUR D'HYDROSYLATION

(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) KEEP, Ann, Kathleen [GB/GB]; 46 Briary Lane, Royston SG8 9BU (GB). BARNARD, Christopher, Francis [GB/GB]; 6 Well View, Stoke Row, Henley on Thames RG9 5QQ (GB). BENNETT, Stephen, Charles [GB/GB]; 100 Galsworthy Drive, Caversham, Reading RG4 6PP (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 B01J 37/00

(11) WO 2004/030817 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010788

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 963.0 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CATALYTICALLY ACTIVE LAYER SILICATES

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE PHYLLOSILICATES A ACTION CATALYTIQUE

(71) IKO MINERALS GMBH [DE/DE]; schmielenfeldstrasse 78, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) KOCH, Dietrich [DE/DE]; Rheinlandstrasse 22, 45665 Recklinghausen (DE).

KESORE, Kisnaduth [MU/DE]; Ringerottstrasse 67, 45772 Marl (DE).

TOMLINSON, A.A.G. [IT/IT]; Via Salaria KM29.5 C.P.10, 00016 Monterotondo-Staz (IT).

(74) ROHMANN, Michael; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).

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

(51)⁷ B01J 38/60, 38/64, 38/12, C07C 2/66, 15/02, 6/12

(11) WO 2004/030818 (13) A1

(21) PCT/US2003/028371

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/243,572 13 Sep/sep 2002 US
(13.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REACTIVATION OF AROMATICS ALKYLATION CATALYSTS

• REACTIVATION DE CATALYSEURS D'ALKYLATION D'AROMATIQUES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

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

(72, 75) DANDEKAR, Ajit, B. [US/US]; 31 North Maple Avenue, Apartment 214, Marlton, NJ 08053 (US). HRYNIZSAK, Michael [US/US]; 23 Ardmore Drive, Bordentown, NJ 08505 (US). STERN, David, L. [US/US]; 1 Spring Brook Drive, Annandale, NJ 08801 (US). BECK, Jeffrey, S. [US/US]; 1 Goosetown Road, Clinton, NJ 08809 (US).

KEVILLE, Kathleen, M. [US/US]; 860 Fenway Park, Beaumont, TX 77706 (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 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).

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 SJ 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B01L

(11) WO 2004/030819 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010976

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 46 211.9 4 Oct/oct 2002 DE
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LABORATORY WORKSTATION FOR PROVIDING SAMPLES

• POSTE DE TRAVAIL DE LABORATOIRE SERVANT A FOURNIR DES PRELEVEMENTS

(71) HTE AKTIENGESELLSCHAFT THE HIGH THROUGHPUT EXPERIMENTATION COMPANY [DE/DE]; Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) CROSS, Alexander [DE/DE]; Agrippastrasse 19, 55131 Mainz (DE).

STRASSER, Andreas [DE/DE]; Blumenstrasse 1, 69239 Neckarsteinach (DE). GUELLICH, Frank [DE/DE]; Elbinger Strasse 8, 69124 Heidelberg (DE).

(74) RICKER, Mathias; Jones Day Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Prinzregentenstrasse 56, 80538 München (DE).

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

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

(51)⁷ B01L

(11) WO 2004/030820 (13) A2

(21) PCT/US2003/012754

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,368 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR MANIPULATING DROPLETS BY ELECTROWETTING-BASED TECHNIQUES

• PROCEDES ET APPAREIL DE MANIPULATIONS DE GOUTTELETTES PAR DES TECHNIQUES A BASE D'ELECTROMOUILLAGE

(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) PAMULA, Vamsee, K. [IN/US]; 910 Constitution Avenue #216, Durham, NC 27705 (US).

POLLACK, Michael, G. [US/US]; 4143 Trotter Ridge Road, Durham, NC 27707 (US).

PAIK, Philip, Y. [US/US]; 206 N. Duke Street #228, Durham, NC 27701 (US).

REN, Hong [CN/US]; 100-A Bernard Street, Chapel Hill, NC 27514 (US).

FAIR, Richard, B. [US/US]; 3414 Cambridge Road, Durham, NC 27707 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B01L 3/00, G01N 31/22

(11) WO 2004/030821 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003153

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 14 971.4 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING AND DISPLAYING AT LEAST ONE PHYSICAL, CHEMICAL OR BIOLOGICAL PROPERTY OF A TEST LIQUID

• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER ET D’AFFICHER AU MOINS UNE PROPRIETE PHYSIQUE, CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE D’UN LIQUIDE TEST

(71) KLOCKE VERPACKUNGS-SERVICE GMBH [DE/DE]; Max-Becker-Strasse 6, 76356 Weingarten (DE).

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

(72, 75) KLOCKE, Hartmut [DE/DE]; Damaschkestrasse 102, 76133 Karlsruhe (DE). LANGER, Heiko [DE/DE]; Ringstrasse 43, 76356 Weingarten (DE).

(74) FRANK, Gerhard et al. / etc.; Schwarzwaldstr. 1A, 75173 Pforzheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00, G01N 33/53

(11) WO 2004/030822 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010378

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 775.6 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTIPLE CAPILLARY SENSOR ANALYSIS SYSTEM

• SYSTEME D’ANALYSE A CAPTEURS CAPILLAIRES MULTIPLES

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacher Strasse 114, ch-4070 Basel (CH).

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

(72, 75) MARQUANT, Michael [DE/DE]; Ida-Dehmel-Ring 84, 68309 Mannheim (DE).

(74) PFEIFER, Hans-Peter et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00, B01J 19/00

(11) WO 2004/030823 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010667

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 434.5 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF LIGANDS CONTAINED IN A LIQUID SAMPLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA CONCENTRATION DE LIGANDS CONTENUS DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE

(71) MICRONAS HOLDING GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i.Br. (DE).

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

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

(72, 75) SIEBEN, Ulrich [DE/DE]; Riedmattenstrasse 2, 79279 Vörstetten (DE).

(74) HUWER, Andreas; Grünwalderstrasse 10-14, 79098 Freiburg i.Br. (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 B03B 13/00, B03D 1/02, G01N 1/20

(11) WO 2004/030824 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000706

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021748 2 Oct/oct 2002 FI (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A METHOD FOR THE OPTIMISATION OF REAGENT DOSAGES IN A CONCENTRATION PLANT

• PROCEDE D’OPTIMISATION DE DOSES DE REACTIFS DANS UNE INSTALLATION DE CONCENTRATION

(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) PALOSAARI, Veikko [FI/FI]; Kirvantie 4, FIN-28200 Pori (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B03C 3/36, 3/40, 3/74

(11) WO 2004/030825 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010830

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 902.9 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTROSTATICALLY OPERATING FILTER AND METHOD FOR SEPARATING PARTICLES FROM A GAS

• FILTRE ELECTROSTATIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER LES PARTICULES D’UN GAZ

(71) HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN HAMBURG [DE/DE]; Berliner Tor 5, 20099 Hamburg (DE).

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

(72, 75) LAGEMAN, Hubert, R. [DE/DE]; Im Ring 29, 22335 Hamburg (DE). SCHMOCH, Manfred, W. [DE/DE]; Fliessenhardtstrasse 41, 57258 Freudenberg (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, 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).

(51)⁷ B04B

(11) WO 2004/030826 (13) A2

(21) PCT/US2003/031204

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,974 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BUFFY COAT SEPARATOR FLOAT SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME A FLOTTEUR DE SEPARATION DE COUCHE LEUCO-PLAQUETTAIRE

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(72) CONTINI, Vincent; 3007 Jamestown Drive, Powell, OH 43214 (US). HAUBERT, Thomas; 274 Winthrop Road, Columbus, OH 43214 (US). GRIMES, Steve; 19 Nicole Drive, Westerville, OH 43081 (US). JONES, Randy; 279 Berlin Station Road, Delaware, OH 43015 (US). WARDLAW, Stephen; Highrock, Lyme, CT 06371 (US).

(74) KLEIN, Richard; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/24

(11) WO 2004/030827 (13) A1

(21) PCT/US2003/031181

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,421 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LANCE-TYPE LIQUID REDUCING AGENT SPRAY DEVICE
• DISPOSITIF LANCEOLE DE PULVERISATION D'UN AGENT REDUCTEUR LIQUIDE

(71) SPRAYING SYSTEMS CO. [US/US]; North Avenue at Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60189-7900 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUFFMAN, David, C. [US/US]; 60 Amherst Road, Merrimack, NH 03054 (US). THENIN, Michel, R. [US/US]; 2 Century Road, Nashua, NH 03064 (US).

(74) BAYS, Gregory, C. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 N Stetson Av, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/10

(11) WO 2004/030828 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050052

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) fr (26) fr
(30) 02/11257 11 Sep/sep 2002 FR (11.09.2002)

(30) 03/02650 4 Mar/mar 2003 FR (04.03.2003)

(30) 03/07062 12 Jun/juin 2003 FR (12.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIQUID SPRAYING DEVICE AND AGRICULTURAL MACHINERY EQUIPPED WITH AT LEAST ONE DEVICE
• DISPOSITIF DE PULVERISATION DE LIQUIDE ET MACHINE AGRICOLE EQUIPEE D'AU MOINS UN DISPOSITIF

(71) TORDABLE SA [FR/FR]; Frimont Ouest, F-33190 La Reole (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORDABLE, Luis [FR/FR]; N° 75, RN 113, F-33490 Caudrot (FR).

(74) POUCHUCQ, Bernard; Aquinov, 12, rue Condorcet, F-33150 Cenon (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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B05C 11/10, 5/02, B31B 1/62

(11) WO 2004/030829 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009791

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 539.6 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(30) 03010471.5 9 May/mai 2003 EP (09.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR FORMING A GLUE PROFILE FOR CROSS-BASE SACKS
• DISPOSITIF POUR FORMER UN PROFILE DE COLLE POUR DES SACS A FOND CROISE

(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG [DE/DE]; Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

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

(72, 75) DAHER, Marco [DE/DE]; Schubertstrasse 9, 49134 Wallenhorst (DE). DUWENDAG, Rüdiger [DE/DE]; Freiligrathstrasse 15, 49525 Lengerich (DE). KERRES, Guido [DE/DE]; Königsweg 17, 48153 Münster (DE).

(74) WEBER, Jan, Thorsten; Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich (DE).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B05D 1/02, 1/18, 3/00, 3/02, 3/06, 5/00,
C23C 14/04, 14/06, 14/08, 14/14, 14/28,
H05H 1/00, 1/24

(11) WO 2004/030830 (13) A1
(21) PCT/US2003/030736

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en

(30) 10/261,197 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NANOSTRUCTURED AND
NANOPOROUS FILM COMPO-
SITIONS, STRUCTURES, AND
METHODS FOR MAKING THE SAME
• COMPOSITIONS DE FILM NANOPO-
REUX ET NANOSTRUCTURES ET
PROCEDES DE FABRICATION DE CES
COMPOSITIONS

(71) EKC TECHNOLOGY, INC. [US/US];
2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545
(US).

(72) SVENDSEN, Leo, G.; 3 Elsie Street, San
Francisco, CA 94110 (US). MUKHERJEE,
Shyama, P.; 2470 Pinto Court, Morgan Hill
CA 95037 (US). ROMAN, Paul, J., Jr.;
6082 Lakeview Circle, San Ramon, CA
94583 (US). HILL, Ross, H.; 294 Hart
Street, Coquitlam, British Columbia V3K
4A9 (CA). MADSEN, Harold, O.; 3306
Sally Circle, Rio Rancho, NM 87124 (US).
ZHANG, Xin; 411 Louis Riel House, Simon
Fraser University, 8111 University Drive,
Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).
HOHERTZ, Donna; 1205 West 10th, Apt.
5, Vancouver, British Columbia V6H 1J5
(CA).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 B05D 1/28
(11) WO 2004/030831 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002816

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) fr (26) fr

(30) 0212379 4 Oct/oct 2002 FR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTIN-
UOUSLY COATING AT LEAST ONE
SUBSTRATE WITH A FILM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVE-
TEMENT EN CONTINU D'AU MOINS
UN SUBSTRAT PAR UN FILM

(71) USINOR [FR/FR]; Immeuble "La Pacific",
La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, F-92800
Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOB, Luc [FR/FR]; 18, rue Charle-
magne, F-57130 Bertrange (FR). GAR-
RIGUES, Laurence [BE/BE]; 30, chemin
Péré Marron, B-4130 Esnieux (BE). ETI-
ENNE, Pascal [BE/BE]; 17 A, rue de Larene,
B-4560 Bois et Borsu (BE). GAILLY,
Eric [BE/BE]; 60B, rue du Bois d'Ausse,
B-5330 Sart-Bernard (BE). VOLON, Erwin
[BE/BE]; Rue Gros Thier 74, B-4557 Tinlot
(BE).

(74) PLAISANT, Sophie; Usinor DIR PI, Im-
meuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070
La Defense Cedex (FR).

(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 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU
SC SD SG SL SY 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).

(51)⁷ B05D 1/28, 1/36, 1/40, 1/42, 3/00, B05C
1/08, 11/02, 11/04

(11) WO 2004/030832 (13) A1
(21) PCT/US2003/030288

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en

(30) 10/261,050 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPROVED FILM COATER METHOD
AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COU-
CHAGE AMELIORES

(63) US 10/261,050 (CON)
30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(71) STORA ENSO NORTH AMERICA
CORP. [US/US]; 510 High Street, Wisconsin
Rapids, WI 54495 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAMRAU, Wayne, A. [US/US]; 6540
Wazeecha Ridge court, Wisconsin Rapids, WI
54494 (US). BERGIN, John, F. [US/US];
4474 Quarry Circle, Wisconsin Rapids, WI
54495 (US).

(74) PIONTEK, Michael; Pyle & Piontek, 221
N. LaSalle Street, Suite 850, Chicago, IL
60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B05D 5/00

(11) WO 2004/030833 (13) A1
(21) PCT/US2003/030283

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en

(30) 10/262,544 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR APPLYING A VOC
CONTAINMENT COATING, VOC CON-
TAINMENT COATING, AND COATED
ARTICLE
• PROCEDE PERMETTANT D'APPLI-
QUER UN REVETEMENT DE CONFI-
NEMENT DES COV, REVETEMENT
DE CONFINEMENT DES COV ET
ARTICLE COMPRENANT CE REVE-
TEMENT

(71) OMNOVA SOLUTIONS INC. [US/US];
175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SOBIESKI, Robert, T. [US/US]; 9032
St. Pierre Lane, Charlotte, NC 28277 (US).

(74) BURLESON, David, G. et al. / etc.; OM-
NOVA Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fair-
lawn, OH 44333-3300 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 B07B 1/44, 1/42, B06B 1/16, G05D 19/02

(11) WO 2004/030834 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000553

- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 991.6 3 Oct/oct 2002 DE (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ACTIVE COMPENSATION OF VIBRATIONS IN A MACHINE FOR CLEANING GRAIN
• COMPENSATION ACTIVE DE VIBRATIONS D'UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE CEREALES
- (71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUHN, Andreas [CH/CH]; Ilgenstrasse 60, CH-9000 St.Gallen (CH). STÄMPFLI, Rolf [CH/CH]; Thurastrasse 20, CH-9500 Wil (CH).
- (74) BÜHLER AG; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (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).
- 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 B07C 1/16
- (11) WO 2004/030835 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003220
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 358.6 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING THE BENDING STRENGTH OF FLAT CONSIGNMENTS
• DISPOSITIF POUR MESURER LA RESISTANCE AU PLIAGE D'ENVOIS PLATS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VOGEL, Rainer [DE/DE]; In der Gebhardsösch 46, 78467 Konstanz (DE). ZIMMERMANN, Armin [DE/DE]; Mainaustr. 196B, 78464 Konstanz (DE). GROEGOR, Erich [DE/DE]; Hansgartenstr. 6, 78464 Konstanz (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 B07C 3/02
- (11) WO 2004/030836 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003210
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 873.1 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING FLAT DELIVERIES IN DELIVERY CONTAINERS
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ENVOIS PLATS SE TROUVANT DANS DES RECIPIENTS POUR ENVOIS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKRDLANT, Rolf-Peter [DE/DE]; Benedikt-Bauer-Str. 7, 78467 Konstanz (DE). OEXLE, Dietmar [DE/DE]; Rochusweg 8, 78224 Singen (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 B08B 3/10, A61H 33/00, A23N 12/02
- (11) WO 2004/030837 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012523
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288963 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NANOBUBBLE UTILIZATION METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE NANOBULLES
- (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) YABE, Akira [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2-1, Namiki 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564 (JP). GOTOU, Mizuki [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 EG 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 B08B 3/12, H01L 21/304
- (11) WO 2004/030838 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012833
- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-293252 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ULTRASONIC WASHING EQUIPMENT AND ULTRASONIC WASHING METHOD
• EQUIPEMENT DE LAVAGE PAR ULTRASONS ET PROCEDE DE LAVAGE PAR ULTRASONS
- (71) STAR CLUSTER CO., LTD. [JP/JP]; 4488-2, Kamimizo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1123 (JP). TSK CO. [JP/JP]; Machida Techno Park, 2225-10, Oyama-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0212 (JP). AISIN AW CO., LTD. [JP/JP]; 10 Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SHIBANO, Miyuki [JP/JP]; c/o Star Cluster Co., Ltd., 4488-2, Kamimizo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1123 (JP). OKUNO, Shin [JP/JP]; c/o TSK CO., Machida Techno Park, 2225-10, Oyama-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0212 (JP). SAKAKIBARA, Masato [JP/JP]; c/o AISIN AW CO., LTD., 10 Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

- (74) KOYAMA, Yuu et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Bldg. Suite 922, 5-7, Kojimachi, 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 EG 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 B09B 3/00, C01F 11/18, 11/46
- (11) WO 2004/030839 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011932
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-293597 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)
- (30) 2003-014347 23 Jan/jan 2003 JP (23.01.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING CALCIUM-CONTAINING POWDER
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE POUDRE RENFERMANT DU CALCIUM
- (71) TAIHEIYO CEMENT CORPORATION [JP/JP]; 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-8518 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAITO, Shinichiro [JP/JP]; c/o Technical Development Center, Engineering & Technology Department, Taiheiyō Cement Corporation, 5378, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP). NAKAMURA, Tomomichi [JP/JP]; c/o Technical Development Center, Engineering & Technology Department, Taiheiyō Cement Corporation, 5378, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (JP). TAMURA, Noritoshi [JP/JP]; c/o Technical Development Center, Engineering & Technology Department, Taiheiyō Cement Corporation, 5378, Oaza Mikajiri, Kumagaya-shi, Saitama 360-0843 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B09C 1/08, 1/10, 1/00, C02F 1/72, 3/00
- (11) WO 2004/030840 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031081
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,353 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR THE CHEMICAL AND BIOLOGICAL REMEDIATION OF CONTAMINATED SOIL AND/OR GROUNDWATER
- PROCEDE PERMETTANT DE REMEDIER CHIMIQUEMENT ET BIOLOGIQUEMENT AUX EFFETS DE SOLS ET/OU D'EAUX SOUTERRAINES CONTAMINEES
- (71, 72) LESSARD, Lawrence, H. [US/US]; 46R Prince Street, Danvers, MA 01923 (US).
- (74) BROWN, Michael, J.; Curtis, Mallet-Prevost, Colt & Mosle LLP, 101 Park Avenue, 34th Floor, New York, NY 10178-0061 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/01, 28/36
- (11) WO 2004/030842 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012507
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-289207 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD OF PROCESSING FORMED PRODUCT, AND METAL COPE AND METAL DRAG USED FOR THE METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE PRODUITS FORMES, ET CHAPE DE CHASSIS METALLIQUE ET FOND DE CHASSIS METALLIQUE UTILISES DANS CE PROCEDE
- (71) AMADA COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ENDO, Shigeru [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 B21D 22/26, 25/02

(11) WO 2004/030843 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000727

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021782 7 Oct/oct 2002 FI (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL SHAPES IN A SHEET METAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMAGE EN TROIS DIMENSIONS DE TOLES DE METAL

(71) TWINCAM OY [FI/FI]; Kattajantie 12, FIN-08680 Muijala (FI).

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

(72, 75) TUOMINEN, Timo [FI/FI]; Kattajantie 12, FIN-08680 Muijala (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/03

(11) WO 2004/030844 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010843

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 604.6 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PERMANENTLY JOINING OVERLAPPING, PLATE-SHAPED PARTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSEMBLER DE MANIERE

DURABLE DES COMPOSANTS CHEVAUCHANTS EN FORME DE PLAQUE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Hansastr. 27C, 80686 München (DE).

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

(72, 75) DIETRICH, Stephan [DE/DE]; Würzburger Strasse 43, 01187 Dresden (DE). MAUERMANN, Reinhard [DE/DE]; Pohlandstrasse 12, 01309 Dresden (DE).

(74) KLITZSCH, Gottfried; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21F

(11) WO 2004/030845 (13) A2

(21) PCT/US2001/051225

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COIL AND COIL HEAD FORMATION DIES FOR COILS WITH NON-CONVENTIONAL TERMINAL CONVOLUTIONS

• FILIERES DE FORMATION DE SPIRALES ET DE TETES DE SPIRALES POUR SPIRALES PRESENTANT DES CIRCONVOLUTIONS TERMINALES NON CLASSIQUES

(71) SEALY TECHNOLOGY LLC [US/US]; One Office Parkway, Trinity, NC 27370 (US).

(71, 72) DEMOSS, Larry [US/US]; 3204 Peninsula Drive, Jamestown, NC 27282 (US). ZHOU, Joe [CN/US]; 62 Crystal Court, Brunswick, OH 44212 (US).

(74) SCOTT, James, C.; Arter & Hadden, 925 Euclid Avenue, 1100 Huntington Bldg., Cleveland, OH 44115 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 B21G

(11) WO 2004/030846 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000648

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,929 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A TOOL FOR THE MANUFACTURE OF AN OFFSET HEAD NAIL AND A USE OF SAID TOOL

• OUTIL POUR LA FABRICATION DE CLOUS A TETE DESAXEE ET UTILISATION DE CET OUTIL

(71) ENKOTEC A/S [DK/DK]; Sverigesvej 26, DK-8660 Skanderborg (DK).

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

(72, 75) CARLSEN, Jens [DK/DK]; Mosevænget 8, Strib, DK-5500 Middelfart (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Aaboulevarden 17, P.O. Box 5020, DK-8100 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21K 21/12, 1/10, F16F 9/32

(11) WO 2004/030847 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010655

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 570.8 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A TUBULAR WORKPIECE, PARTICULARLY A SHOCK ABSORBER PISTON ROD, AND SUCH A WORKPIECE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE PIECE TUBULAIRE, EN PARTICULIER D'UNE TIGE DE PISTON D'AMORTISSEUR, ET PIECE CORRESPONDANTE

(71) FELSS GMBH [DE/DE]; Diesselstrasse 2, 75203 Königsbach-Stein (DE).

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

(72, 75) GRAU, Frank [DE/DE]; Haydnstrasse 9, 75331 Engelsbrand (DE).

(74) TWELMEIER, Ulrich et al. / etc.; Zerrenerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (DE).

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

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

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

(51)⁷ B22C 9/04, B22D 25/00

(11) WO 2004/030848 (13) A1

(21) PCT/US2003/031156

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,149 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INVESTMENT CASTING OF
BULK-SOLIDIFYING AMORPHOUS
ALLOYS

• MOULAGE PAR RECOUVREMENT
D'ALLIAGES AMORPHES SE SOLIDI-
FIANT EN MASSE

(71) LIQUIDMETAL TECHNOLOGIES
[US/US]; 100 N. Tampa Street, Suite 3150,
Tampa, FL 33602 (US).

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

(72, 75) PEKER, Atakan [TR/US]; 17 Coffee-
berry, Aliso Viejo, CA 92656 (US). KIM,
Choongnyun, Paul [US/US]; 19563 Turtle
Ridge Lane, Northridge, CA 91326 (US).

(74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale,
Llp, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-
7068 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22D 17/30, 21/00, 21/04

(11) WO 2004/030849 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010450

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 02021445.8 25 Sep/sep 2002 EP
(25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROTECTIVE GAS DEVICE FOR
PRESSURE DIE-CASTING MACHINES

• SYSTEME A GAZ PROTECTEUR
POUR MACHINES DE COULEE SOUS
PRESSION

(71) OSKAR FRECH GMBH + CO. KG
[DE/DE]; Schorndorfer Strasse 32, 73614
Schorndorf (DE).

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

(72, 75) ERHARD, Norbert [DE/DE];
Habichtweg 11, 73547 Lorch (DE). SCHRÄ-
GLE, Ulrich [DE/DE]; Welfenstrasse 29,
73630 Remshalden (DE). MENTEL, Gerd
[DE/DE]; Kronauer Allee 9, 76694 Forst
(DE).

(74) PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM,
BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronen-
str. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/15 // F02M 61/18, B05B 1/14

(11) WO 2004/030850 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000658

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01497 7 Oct/oct 2002 DK
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A
NOZZLE FOR A FUEL VALVE IN A
DIESEL ENGINE, AND A NOZZLE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
BUSE POUR UNE SOUPEPE A CARBU-
RANT DE MOTEUR DIESEL, ET BUSE
AINSI OBTENUE

(71) MAN B & W DIESEL A/S [DK/DK]; Tegl-
holmegade 41, DK-2450 Copenhagen SV
(DK).

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

(72, 75) HOEG, Harro, Andreas [DE/DK];
Kirkeltevej 105, DK-3450 Allerød (DK).

(74) INDAHL, Peter et al. / etc.; Internationalt
Patent-Bureau A/S, Hoje 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 EG 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).

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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 B22F 3/24

(11) WO 2004/030851 (13) A1

(21) PCT/US2003/020227

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,724 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POWDER METAL CLUTCH RACES
FOR ONE-WAY CLUTCHES AND
METHOD OF MANUFACTURE

• COURSES D'EMBAYAGE EN ME-
TAL PULVERULENT POUR DES
EMBAYAGES A ROUE LIBRE IN-
TERMEDIAIRE ET PROCEDE DE
FABRICATION

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION
[US/US]; 26555 Northwestern Highway,
Southfield, MI 48034 (US).

(72) TRASORRAS, Juan, R., L.; 3298 Warren
Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). NI-
GARURA, Salvator; 7273 Mountain Trail,
Centerville, OH 45459 (US).

(74) STEARNS, Robert, L. et al. / etc.; Howard
& 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 5/08

(11) WO 2004/030852 (13) A1

(21) PCT/IP2003/012723

- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-292287 4 Oct/oct 2002 JP
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SINTERED GEAR
• ENGRENAGE EN MATIERE FRITTEE
- (71) HITACHI POWDERED METALS CO., LTD. [JP/JP]; 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295 (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)
- (72, 75) YAMANISHI, Yuji [JP/JP]; 1018-2, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2231 (JP). SATO, Ryoji [JP/JP]; 198-21, Fuji, Shiroi-shi, Chiba 270-1432 (JP). ISHII, Kei [JP/JP]; 9-8, Tsukazaki 3-chome, Shonan-machi, Higashikatsushika-gun, Chiba 277-0923 (JP). ARAKAWA, Tomoaki [JP/JP]; 484-11-306, Sesakicho, Soka-shi, Saitama 340-0022 (JP). YAMADA, Jyun-ichi [JP/JP]; 1-29-410, Higashinakazawa 1-chome, Kamagaya-shi, Chiba 237-0112 (JP). TSUTSUI, Tadayuki [JP/JP]; 3-15, Hachigasaki 7-chome, Matsudo-shi, Chiba 273-0023 (JP). FUJIWARA, Akira [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJITSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 B22F 9/28
- (11) WO 2004/030853 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011717
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-285309 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING METAL POWDER
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA POUDRE METALLIQUE
- (71) TOHO TITANIUM CO., LTD. [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASAI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). MIYAGI, Takuya [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).
- (74) SUENARI, Mikio; Asaco Kyobashi Building 3rd floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 B23K 1/08, 3/06, 1/20
- (11) WO 2004/030854 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030782
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,944 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SELECTIVE GAS KNIFE FOR WAVE SOLDERING
• LAME A GAZ SELECTIVE POUR SOLDERURE A VAGUE
- (63) US 10/260,944 (CIP)
30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (71) SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECKER, Eric, Wayne [US/US]; 231 Hillside Court, Lebanon, MI 65536 (US). KIRBY, Kenneth [US/US]; 6526 Electra Drive, Arlington, TX 76001 (US).
- (74) MIRABITO, Jason, A.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/08, 1/012
- (11) WO 2004/030855 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003311
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 46 540.1 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CLEANING GAS DEVICE CLEANING THE PROCESS GAS OF A REFLOW SOLDERING SYSTEM
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCEDE POUR NETTOYER LE GAZ DE PROCESS D'UNE INSTALLATION DE BRASAGE PAR FUSION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEIER, Hartmut [DE/DE]; Theodor-Körner-Strasse 11, 16321 Bernau (DE). MÜLLER, Bernd [DE/DE]; Coethener Strasse 19, 16259 Falkenberg (DE). WITTE, Ulrich [DE/DE]; Strasse der DSF 1, 16727 Velten (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/23, 1/19
- (11) WO 2004/030856 (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000298
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 1514/2002 7 Oct/oct 2002 AT
(07.10.2002)
- (30) A 773/2003 19 May/mai 2003 AT
(19.05.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR JOINING TWO METAL SHEETS RESPECTIVELY CONSISTING OF AN ALUMINIUM MATERIAL AND AN IRON OR TITANIUM MATERIAL BY MEANS OF A BRAZE WELDING JOINT
• PROCEDE POUR JOINDRE PAR SOUDBRASAGE DEUX TOLES COMPOSEES, D'UNE PART, D'UN MATERIAU A BASE D'ALUMINIUM ET, D'AUTRE PART, D'UN MATERIAU A BASE DE FER OU DE TITANE
- (71) VOESTALPINE STAHL GMBH [AT/AT]; Voest-Alpine-Str. 3, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMARANZER, Christian [AT/AT]; Römergasse 9, A-4072 Alkoven (AT). STELLNBERGER, Karl-Heinz [AT/AT]; Kirchholz 3, A-4491 Niederneukirchen (AT). LEITNER, Alois [AT/AT]; Bach 109, A-4852 Weyregg am Attersee (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).

(51)⁷ B23K 26/10

(11) WO 2004/030857 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003026

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 198.8 1 Oct/oct 2002 DE
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR WELDING BY MEANS
OF LASER RADIATION
• DISPOSITIF DE SOUDURE PAR
RAYONNEMENT LASER

(71) JENOPTIK AUTOMATISIERUNG-
TECHNIK GMBH [DE/DE]; Göschwitzer
Strasse 39b, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EBERHARDT, Gabriele [DE/DE];
Ziegenhainer Strasse 82a, 07749 Jena (DE).
ZÜHLKE, Hans-Ulrich [DE/DE]; Brahm-
sweg 25, 07743 Jena (DE).

(74) SCHALLER, Renate et al. / etc.; Oehmke
& Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS 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 B23P 9/02, B24B 39/00, C21D 7/04, 7/08,
F01D 5/28

(11) WO 2004/030858 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010034

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 396.9 28 Sep/sep 2002 DE
(28.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MA-
CHINING SURFACES OF WORK-
PIECES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR
TRAITER DES FACES DE PIÉCES
A USINER

(71) MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE];
Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAYER, Erwin [DE/DE]; Ostenstrasse
36, 85221 Dachau (DE).

(74) ZACHARIAS, Frank et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IPM - C106, 70546 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 B23Q 3/00

(11) WO 2004/030859 (13) A1

(21) PCT/US2002/035815

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/263,155 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING
AN ELEVATED NON-SLIP CUTTING
BOARD
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE
PLANCHE A DECOUPER ANTIGLIS-
SANTE, SURELEVÉE

(71, 72) SELLERS, Kathleen, R. [US/US];
3594 South Boulevard, #301, Highland Beach,
Florida 33487 (US).

(74) HALEY, Barry, L.; Malin, Haley & DiMag-
gio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort
Lauderdale, FL 33316 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ B24B

(11) WO 2004/030860 (13) A2

(21) PCT/US2003/028397

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,275 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLOW CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION DE DE-
BIT

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US];
8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WHEELER, Matthew, G. [US/US];
803 Eugene Street, Hood River, OR 97031
(US).

(74) GLEASON, Mark, L.; Howrey Simon
Arnold & White LLP, 750 Bering Drive,
Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/54

(11) WO 2004/030861 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001507

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202887-6 1 Oct/oct 2002 SE
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A TOOL FOR POLISHING THE EDGE
OF A KNIFE
• OUTIL POUR POLIR L'ARETE D'UN
COUTEAU

(71, 72) EKLUND, Tore [SE/SE]; Larstorspvä-
gen 13, S-591 70 Motala (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ
AB; Box 17192, Maria Skolgata 83, S-104
62 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 EG 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 B24B 7/18

(11) WO 2004/030862 (13) A1

(21) PCT/BE2002/000153

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR EGALISING FLOORS
• DISPOSITIF POUR NIVELER DES
SOLS

(71, 72) VOET, Hans [BE/BE]; Heibaan 176,
B-2235 Hulshout (BE).

(74) LUYLS, Marie-José et al. / etc.; Gevers &
Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831
Diegem (BE).

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

- PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ B24B 9/14, 13/005
- (11) WO 2004/030863 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010646
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 081.1 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR MACHINING A BLANK OR SEMI-FINISHED PRODUCT OF A FUTURE OPTICAL ELEMENT
- PROCEDE D'USINAGE D'UN PRODUIT PREFABRIQUE OU SEMI-FINI D'UN ELEMENT OPTIQUE EN COURS DE PRODUCTION
- (71) CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLUM, Norbert [DE/DE]; Neue Strasse 2, 73460 Hüttlingen (DE). ZAISER, Michael [DE/DE]; Schelmenstrasse 27, 73560 Böbingen (DE).
- (74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (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 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL 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).
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL TJ TM TN 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 B24B 23/02, 55/10
- (11) WO 2004/030864 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003150
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 692.5 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MANUAL GRINDING MACHINE COMPRISING A DUST EXTRACTION DEVICE
- MEULEUSE PORTATIVE DOTEE D'UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DES POUSSIERES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (71, 72) SIEBER, Gustav [DE/DE]; Harthaeuserstr. 15, 72631 Aichtal-Groetztingen (DE). WUENSCH, Steffen [DE/DE]; Panoramastr 43a, 71088 Holzgerlingen (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (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).
- (51)⁷ B24B 37/04, 49/14, 21/02, 57/02
- (11) WO 2004/030865 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030904
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,568 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING BELT SURFACE TEMPERATURE AND SLURRY TEMPERATURE IN LINEAR CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION
- PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A REGULER LA TEMPERATURE D'UNE SURFACE DE COURROIE ET LA TEMPERATURE D'UNE SUSPENSION DANS UN SYSTEME DE PLANARISATION MECANO-CHEMIQUE LINEAIRE
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) WU, Patrick, P., H.; 2213 Stratford Drive, Milpitas, CA 95035 (US). PHAM, Xuyen; 43520 Laurel Glen Common, Fremont, CA 94539 (US). NGUYEN, Tuan, A.; 3594 Buckeye Drive, San Jose, CA 95111 (US). ZHOU, Ren; 40740 Rainwater Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) MARTINE, Peter, B.; 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 NI 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).
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B24B 55/02
- (11) WO 2004/030866 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012475
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288181 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • GRINDING LIQUID FEEDING METHOD AND GRINDING DEVICE
- PROCEDE D'ALIMENTATION EN LIQUIDE DE MEULAGE ET DISPOSITIF DE MEULAGE
- (71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).
- (72) KUBOTA, Osamu; Bosch Automotive Systems Corporation, 13-26, Yakuyu-cho 3-chome, Higashi-matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). YUI, Takayuki; Bosch Automotive Systems Corporation, 13-26, Yakuyu-cho 3-chome, Higashi-matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).
- (74) ABIKO, Tsutomu; Rm.703, Paredoru-Nihonbashi, 6-3, Nihonbashi-Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (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 B24D 9/00, 11/06, 18/00
- (11) WO 2004/030867 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025669
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,611 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A SPIRAL WOUND ABRASIVE ARTICLE, AND THE RESULTING ARTICLE
- APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION D'UN ARTICLE ABRASIF SPIRALE ET ARTICLE OBTENU
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) HUNT, Douglas, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HAWKINS, Ann, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HEACOX, Gary, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FOLLENSBEE, Robert, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). YOOS, Stephen, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) FRANZEN, Rick, L. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office

Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG 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 B25B 23/00, 27/18

(11) WO 2004/030868 (13) A1

(21) PCT/US2003/029208

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,206 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FASTENER REMOVAL AND INSTALLATION TOOL

• OUTIL DE DEVISSAGE ET DE VIS-SAGE D'ÉLÉMENTS DE FIXATION

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) SILLMAN, Eric, Norman; 2440 N. Placita Del Clavel, Tucson, AZ 85749 (US).

(74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B25C 1/04

(11) WO 2004/030869 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002077

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-29857 7 Oct/oct 2002 KR (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NAILING MACHINE

• MACHINE A CLOUER

(71, 72) SONG, Suk, Ju [KR/KR]; 128-13, Bokdae-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 361-270 (KR).

(74) YOON, Eui, Sang; 2F S & M Business Support Center, 1508-1 Kakyung-Dong, Heungdeok-Ku, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 361-802 (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 OMPH 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 B25J 5/00

(11) WO 2004/030870 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012474

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288745 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ROBOT DEVICE AND CONTROL METHOD OF ROBOT DEVICE

• ROBOT ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT ROBOT

(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) NAGASAKA, Kenichiro [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMADA, Eiji et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Building, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (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 B25J 9/16, 9/18, 13/00, G05D 1/00

(11) WO 2004/030871 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001562

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202956-9 7 Oct/oct 2002 SE (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A WIRELESS CONTROLLER AND A METHOD FOR WIRELESS CONTROL OF A DEVICE MOUNTED ON A ROBOT

• CONTROLEUR SANS FIL ET PROCEDE DE COMMANDE SANS FIL D'UN DISPOSITIF MONTE SUR UN ROBOT

(71) ABB RESEARCH LTD [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIEMELÄ, Esko [SE/SE]; Vilshultsv. 65, S-293 36 Olofström (SE). ÖBERG, Pierre [SE/SE]; Hedenhösavägen 3, S-723 53 Västerås (SE). KJELLSSON, Jimmy [SE/SE]; Klockartorpsgränd 25D, S-723 44 Västerås (SE). STRAND, Martin [SE/SE]; Liljekonvaljv. 4, S-722 46 Västerås (SE). GRÖNQVIST, Åsa [SE/SE]; Frövi 2, S-730 50 Skultuna (SE). TASALA, Seija [SE/SE]; Kyrkog 4A, S-732 30 Arboga (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 EG 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 OMPG 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).

(51)⁷ B25J 19/00, B62D 57/032

(11) WO 2004/030872 (13) A1

(21) PCT/TR2003/000016

(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(25) en (26) en

(30) TR 2003/0265 4 Mar/mar 2003 TR (04.03.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BALANCE SYSTEM BY FLUID TRANSFER FOR LEGGED ROBOTS

• SYSTEME DE COMPENSATION PAR TRANSFERT DE FLUIDE POUR ROBOTS MULTIBRANCHES

(71, 72) HACIKADIROGLU, Necati [TR/TR]; Panorama Hotel, Gullerpinari Mahallesi,

- Keykubat Caddesi, No. 30, Alanya, 07400 ANTALYA (TR).
- (74) **BAL, Gulden**; Yalciner Danismanlik Ve Dis Ticaret Ltd. Sti., Ataturk Bulvari, No. 199/A-14, Kavaklidere 06680 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), (f)
-
- (51)⁷ **B26B 21/00, A45D 27/00, B65D 35/14**
- (11) **WO 2004/030873** (13) A1
- (21) PCT/RU2002/000442
- (22) **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR SHAVING A HUMAN FACE, A SAFETY RAZOR AND SHAVING ACCESSORIES FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE RASAGE DU VISAGE D'UNE PERSONNE, RASOIR DE SURETE ET ACCESSOIRES DE RASAGE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **SOKOLOV, Anatoly Vasilievich** [RU/RU]; pos. Koltsovo, 22-139, Novosibirsky r-n, Novosibirskaya obl., 630559 (RU).
- (81) 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 SE SK TR).
-
- (51)⁷ **B26B 21/22**
- (11) **WO 2004/030874** (13) A1
- (21) PCT/US2003/031125
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222742.9 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** GB
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LINKAGE MECHANISM PROVIDING A VIRTUAL PIVOT AXIS FOR RAZOR APPARATUS WITH PIVOTAL HEAD
- MECANISME DE RASOIR OFFRANT A UN RASOIR MECANIQUE A TETE PIVOTANTE UN AXE DE PIVOTEMENT VIRTUEL
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROYLE, Terrence** [GB/GB]; 18 Kings Orchard, Oakley, Basigstoke, Hampshire RG23 7AX (GB).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D. et al. / etc.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B26B 21/56, B32B 1/00**
- (11) **WO 2004/030875** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030958
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222712.2 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** GB
- (30) 0223567.9 **10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)** GB
- (30) 0223882.2 **15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)** GB
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ZIRCONIA BASED BLADES AND FOILS FOR RAZORS AND A METHOD FOR PRODUCING SAME
- LAMES ET FEUILLES A BASE DE ZIRCONIE POUR RASOIRS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENNE, William, Anthony** [GB/GB]; The Lane House, 10B Church Street, Great Shelford, Cambridge CB2 5EL (GB).
- (74) **MICHAUD, Richard, R. et al. / etc.**; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/00, B26F 1/38, A41H 43/00**
- (11) **WO 2004/030876** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003259
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 730.1 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** DE
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CUTTING TEXTILES
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DECOUPER DES TEXTILES
- (71) **SCHULER HELD LASERTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 26, 63150 Heusenstamm (DE).
- (72) **HELD, Jürgen**; Breslauer Strasse 12, 63150 Heusenstamm (DE). **HELD, Siegfried**; Höllsteinstrasse 18, 61350 Bad Homburg (DE). **BÖHN, Markus**; Dresdner Strasse 39, 63512 Hainburg (DE).
- (74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
- (81) CA PL.
- (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) **B26F 1/44, B23P 15/40, B29C 47/02, B32B 31/30**
- (11) **WO 2004/030877** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003835
- (22) **4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0223147.0 **5 Oct/oct 2002 (05.10.2002)** GB
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MATRIX ASSEMBLY
- ENSEMBLE MATRICE
- (71) **MAN MAT LIMITED** [GB/GB]; Matrix House, Ballthane Industrial Park, Ballasalla IM9 2AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SNODGRASS, Francis, Matllage** [GB/GB]; 527 Clifton Drive North, Lytham St. Annes, Lancashire FY8 2QU (GB).
- (74) **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 **B26D 5/00, B26F 1/38, A41H 43/00**
- (11) **WO 2004/030878** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030959
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222742.9 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** GB
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LINKAGE MECHANISM PROVIDING A VIRTUAL PIVOT AXIS FOR RAZOR APPARATUS WITH PIVOTAL HEAD
- MECANISME DE RASOIR OFFRANT A UN RASOIR MECANIQUE A TETE PIVOTANTE UN AXE DE PIVOTEMENT VIRTUEL
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROYLE, Terrence** [GB/GB]; 18 Kings Orchard, Oakley, Basigstoke, Hampshire RG23 7AX (GB).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B27C 5/10, B23Q 37/00, 11/00

(11) WO 2004/030878 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004272

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222848.4 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(30) 0224863.1 25 Oct/oct 2002 GB (25.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ROUTER ATTACHEMENT
• ACCESSOIRE POUR TOUPIE

(71) SANDPIPER ASSOCIATES [GB/GB]; 68 High Street, Otford, Sevenoaks, Kent TN14 5PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEFFIELD, Lance, Rodney [GB/GB]; 68 High Street, Otford, Sevenoaks, Kent TN14 5PH (GB).

(74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr Westerham, kent TN16 2BB (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 B28B

(11) WO 2004/030879 (13) A2

(21) PCT/US2003/030615

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,040 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING GYPSUM BOARD

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE PLATRE

(71, 72) CONBOY, John, S. [US/US]; 2235 Devonsbrook Drive, Chesterfield, MO 63005 (US).

(74) BRUNS, William, G.; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 12412 Powerscourt Drive, Suite 200, St. Louis, MO 63131-3615 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

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

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

(51)⁷ B28B 3/20, D02G 3/00

(11) WO 2004/030880 (13) A1

(21) PCT/US2003/031264

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,039 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF MAKING SYNTHETIC MELT SPUN FIBRES WITH POLYTERAFLUOROETHYLENE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES SYNTHETIQUES FILEES PAR FUSION AVEC DU POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE)

(71) SHAMROCK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 117 Docks Corner Road, Dayton, NJ 08810 (US).

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

(72, 75) NEUBERG, William [US/US]; 30 Bitner Road, Perrineville, NJ 08535 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B28B 7/00

(11) WO 2004/030881 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000462

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) es (26) es

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MOULDING FRAME FOR PRESSING TILES, COMPRISING A MAGNETIC BLADE-FIXING SYSTEM

• CADRE DE MOULE POUR LE PRESSAGE DE CARREAUX, COMPORTANT UN SYSTEME DE FIXATION MAGNETIQUE DES MATRICES

(71) MOLCER, S.A. [ES/ES]; Partida Cariñena Poligono 43, E-12540 Vila-REAL (Castellón) (ES).

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

(72, 75) FERNANDEZ VICENTE, Rafael [ES/ES]; Partida Cariñena Poligono 43, E-12540 Vila-Real (Castellón) (ES).

(74) ESTEBAN PEREZ-SERRANO, Isabel, M.; Explanada 8, E-28040 Madrid (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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 B28B 11/24, H05B 6/64, F26B 3/34

(11) WO 2004/030882 (13) A1

(21) PCT/GR2003/000042

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100429 1 Oct/oct 2002 GR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL CONDITIONING OF WET CERAMIC PRODUCTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE DE PRODUITS CERAMIQUES HUMIDES

(71, 72) VEKINIS, George [GR/GR]; 21 Eratous Street, 15561 Holargos (GR). GYLLIS, Ioannis [GR/GR]; 22 Koromilas Street, 54645 Thessaloniki (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B28D 1/22, 7/04

(11) WO 2004/030883 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010520

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002075 1 Oct/oct 2002 IT (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPROVED MANUAL TILE-CUTTING MACHINE

• MACHINE A COUPER LES CARREAUX MANUELLE PERFECTIONNEE

(71) BREVETTI MONTOLIT S.P.A. [IT/IT]; Via Truconi 25, I-21050 Cantello (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASARTELLI, Luigi [IT/IT]; Via Monterosa 9, I-21050 Cantello (IT). MONTOLI, Vincenzo [IT/IT]; Via Bicocca 9, I-21100 Varese (IT).

(74) FAGGIONI, Carlo, Maria 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) B29B 15/10

(11) WO 2004/030884 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012646

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-289602 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LAMINATES

• STRATIFIES

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).

(72) SATOU, Miki; c/o Shimodate Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 1500, Oaza Ogawa, Shimodate-shi, Ibaraki 308-8521 (JP). NARABU, Yoshiyuki; c/o Shimodate Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 1500, Oaza Ogawa, Shimodate-shi, Ibaraki 308-8521 (JP). SAKAI, Kazunaga; c/o Shimodate Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 1500, Oaza Ogawa, Shimodate-shi, Ibaraki 308-8521 (JP).

(74) HOTAKA, Tetsuo; 4-6-3-402, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ B29C

(11) WO 2004/030885 (13) A2

(21) PCT/PL2003/000103

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) P.356489 7 Oct/oct 2002 PL (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • STABILIZER UNIT FOR CONTINUOUS THERMO-CATALYTIC TRANSFORMATION OF POLYOLEFINE PLASTIC WASTES

• UNITE DE STABILISATION POUR LA CONVERSION THERMOCATALYTIQUE DE DECHETS PLASTIQUES A BASE DE POLYOLEFINES

(71, 72) TOKARZ, Zbigniew [PL/PL]; Os. Sloneczne 13/21, PL-97-400 Belchatow (PL).

(74) DRESZER-LICHANSKA, Hanna; Dreszer & Partners, Al. Niepodleglosci 188B, PL-00-608 Warszawa (PL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/00, H01F 41/12

(11) WO 2004/030886 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003137

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 542.8 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(30) 102 46 539.8 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(30) 102 55 564.8 22 Nov/nov 2002 DE (22.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CASTING MOULD FOR CYLINDRICAL CAST RESIN COILS

• MOULE POUR BOBINES CYLINDRIQUES EN RESINE MOULEE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) SORG, Fritz [DE/DE]; Pfaffenweg 5a, 70180 Stuttgart (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 B29C 33/00, 33/30, H01F 41/12

(11) WO 2004/030887 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003139

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 539.8 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(30) 102 48 782.0 15 Oct/oct 2002 DE (15.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CASTING MOULD FOR CYLINDRICAL CAST RESIN COILS

• MOULE POUR BOBINES CYLINDRIQUES EN RESINE MOULEE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) SORG, Fritz [DE/DE]; Pfaffenweg 5a, 70180 Stuttgart (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 B29C 33/02, 33/34, 39/02

(11) WO 2004/030888 (13) A1

(21) PCT/US2003/030843

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,969 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PRODUCTION APPARATUS FOR
FORMING PLASTIC MOLDED AR-
TICLES

• APPAREIL DE PRODUCTION D'AR-
TICLES MOULES EN PLASTIQUE

(71) 3DM TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
56 Macomb Place, Mt. Clemens, MI
48043-5636 (US).

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

(72, 75) LINARES, Miguel, A. [US/US]; 2769
Mackintosh Lane, Bloomfield Hills, MI
48302 (US). DINELLO, Panfilo, M.
[US/US]; 38623 Wingate, Clinton Town-
ship, MI 48038 (US).

(74) CARGILL, Lynn, E. et al. / etc.; Cargill
& Associates, P.L.L.C., 56 Macomb Place,
Mount Clemens, MI 48043-5636 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 B29C 45/00, 45/14, 45/32

(11) WO 2004/030889 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001861

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ko (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • THE FORMING PROCESS OF TOOTH
BRUSH FORMED TOOTH BRUSH
HAIR PIECES

• PROCEDE DE FORMATION D'UNE
BROSSE A DENTS ET BROSSE A
DENTS FORMEE DE POILS ET DE
DIVERS ELEMENTS

(71, 72) PARK, Hyo-Moon [KR/KR]; 243-1,
Sangdae-dong, 660-320 Jinjoo (KR).

(74) SONG, See-Seop; 8th floor, Boeun Bldg.,
1493-3, Geoje-dong, Yeonje-gu, 611-070 Bu-
san (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 B29C 45/14, B32B 15/08

(11) WO 2004/030890 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000668

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079071.3 1 Oct/oct 2002 EP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING A PLASTIC
MOULDED ARTICLE WITH A METAL-
LIZED SURFACE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
ARTICLE MOULE EN PLASTIQUE
COMPRENANT UNE SURFACE ME-
TALLISEE

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon, NL-6411 TE Heerlen (NL).

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

(72, 75) GUNS, Johannes, Jacobus [NL/NL];
Houtzaagmolen 14, NL-6003 CA Weert (NL).
FRISSEN, Richard, Jacques, Theodoor
[NL/NL]; Ricardusstraat 1, NL-6171 WX
Stein (NL).

(74) W. KRIJGSMAN; DSM Intellectual Prop-
erty, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 45/16, A46B 13/00, A61C 17/34

(11) WO 2004/030891 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009681

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 086.2 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A TOOTHBRUSH COMPRISING AN
ELECTRIC FUNCTIONAL COMPO-
NENT

• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE
BROSSE A DENTS POURVUE D'UN
ELEMENT FONCTIONNEL ELEC-
TRIQUE

(71) TRISA HOLDING AG [CH/CH]; Kanton-
strasse, CH-6234 Triengen (CH).

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

(72, 75) PFENNIGER, Philipp [CH/CH]; Rütli-
hofstrasse 15, CH-6234 Triengen (CH).
FISCHER, Franz [CH/CH]; Bätzenmoos,
CH-6234 Triengen (CH). HUBER, Beat
[CH/CH]; Hofstatt 2, CH-6233 Büron (CH).

(74) SCHAAD BALASS MENZL & PART-
NER AG; Dufourstrasse 101 / Postfach,
CH-8034 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 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 B29C 45/26, 45/40, B60R 21/16, 21/20 //
B29L 31:58

(11) WO 2004/030892 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012375

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286495 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(30) 2002-286496 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(30) 2002-286497 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(30) 2002-286498 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AIR BAG COVER BODY FORMING APPARATUS

• APPAREIL DE FORMATION DU CORPS DE COUVERCLE D'UN SAC GONFLABLE

(71) DAIHATSU MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). TATEMATSU MOLD WORKS CO., LTD. [JP/JP]; 3-1-90, Noritakeshimachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HASHIMOTO, Haruya [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). TAKEMURA, Shinya [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). SAITO, Yuji [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). HASHIMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). ISHIDA, Kazuhito [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP). IMAOKA, Ayumu [JP/JP]; c/o TATEMATSU MOLD WORKS CO., LTD., 27, Okudaosawa-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8224 (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 EG 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 B29C 47/60, 47/62

(11) WO 2004/030893 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002860

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 278.4 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PLASTIFYING SCREW FOR AN EXTRUDER OR A FORCING MACHINE, HAVING A NARROWER THREAD WIDTH IN THE TRANSITION REGION

• VIS DE PLASTIFICATION POUR UNE EXTRUDEUSE OU UNE BOUDINEUSE, PRESENTANT UNE PLUS FAIBLE LARGEUR DE FILET DANS LA ZONE DE TRANSITION

(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Rickenbacherstrasse 1191, 88129 Lindau (DE).

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

(72, 75) MUELLER, Friedrich [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 20, 88079 Kressbronn (DE).

(74) NITZSCHNER, Günter; Lindauer Dornier GmbH, Patentabteilung, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/90

(11) WO 2004/030894 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000594

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) it (26) en

(30) BS2002A000087 2 Oct/oct 2002 IT (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CALIBRATING DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING ROUNDISH EXTRUDATE USING DEFORMABLE FLAT ENDLESS BELT

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CALIBRAGE PAR COURROIE PLATE SANS FIN POUR DES OBJETS EXTRUDES ARRONDIS

(71) FOGAZZI DE VENTURELLI ANDREA & C. S.N.C. [IT/IT]; Via L. Marenzio, 7 Località Roncaglia, I-25062 Concesio (IT).

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

(72, 75) VENTURELLI, Luigi [IT/IT]; c/o Fogazzi de Venturelli Andrea & C. S.N.C., Via L. Marenzio, 7 Località Roncaglia, I-25062 Concesio (IT).

(74) SINISCALCO, Fabio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(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 EG 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.

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

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 49/00

(11) WO 2004/030895 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009899

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02022178.4 4 Oct/oct 2002 EP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • WIDE MOUTH PLASTIC PREFORM WITH INTERNAL SEALING ZONE PROTECTED AGAINST MECHANICAL DAMAGE

• PREFORME PLASTIQUE A LARGE COL AVEC ZONE D'ETANCHEITE INTERNE PROTEGEE CONTRE LES DETERIORATIONS MECANIQUES

(71) AMCOR LIMITED [AU/AU]; 679 Victoria Street, Abbotsford, VIC 3067 (AU).

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

(72, 75) HAESSENDONCKX, Frank [BE/BE]; Kerkplaats 60 B5, B-2990 Wuustvezel (BE).

(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 (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 B29C 51/22, B65D 81/03, B32B 3/00, 31/00

(11) WO 2004/030896 (13) A1

(21) PCT/US2002/026644

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING LAMINATED FILM ARTICLE HAVING INFLATABLE CHAMBERS

• PROCÉDE DE FABRICATION D'ARTICLE DE FILM STRATIFIÉ COMPORTANT DES CHAMBRES GONFLABLES

(71) SEALED AIR CORPORATION (US) [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US).

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

(72, 75) KANNANKERIL, Charles [US/US]; 38 Fox Run, North Caldwell, NJ 07006 (US).

METTA, Mike [US/US]; 58 Stanford Place, Wayne, NJ 07470 (US). **O'DOWD, Bob** [US/US]; 21 Line Kilm Rd., Wesley Hills, NY 10901 (US).

(74) **HURLEY, Rupert, B., Jr.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 B29C 70/46, 70/54

(11) WO 2004/030897 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004232

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222753.6 2 Oct/oct 2002 GB (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCTION OF COMPOSITE MATERIALS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX COMPOSITES

(71) **CARBON FIBRE TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Ashwellthorpe Industrial Estate, Norfolk NR16 1ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOLHOUSE, Arthur, William** [GB/GB]; CFT Ltd, Ashwellthorpe Industrial Estate, Norfolk NR16 1ER (GB).

(74) **I.P.21 LIMITED**; Norwick Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B29D 11/00, B29C 33/40, 33/44

(11) WO 2004/030898 (13) A1

(21) PCT/US2003/030678

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,291 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APARATUS FOR DRY RELEASING LENSES FROM AN ANTERIOR MOLD HALF
• PROCEDE ET APPAREIL DE DEMOULAGE A SEC DE LENTILLES D'UN DEMI-MOULE ANTERIEUR

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(72) **CARDIFF, John**; Woodview Drumcannon, Tramore, Waterford (IE). **NATALIE, Thomas, F.**; 723 McIntosh Drive, Rochester, NY 14626 (US). **SMITH, David, L.**; 3530 Culver Road, Rochester, NY 14622 (US). **SEYBOTH, William, J.**; 38 Grecian Parkway, Rochester, NY 14626 (US).

(74) **MCGUIRE, Katherine, et al.** / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B29D 30/38

(11) WO 2004/030899 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012611

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288659 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING CORD REINFORCEMENT LAYER FOR TIRE

• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UNE COUCHE DE RENFORCEMENT DE FILS CABLES POUR PNEU

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

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

(72, 75) **SUDA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku**; Kazan Building, 2-4, Kasumigasaki 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 B30B 5/02, B32B 31/20, H01L 31/042

(11) WO 2004/030900 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010287

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LAMINATING SYSTEM
• SYSTEME DE LAMINAGE

(71) **NPC INCORPORATED** [JP/JP]; 1-1-20, Minami-Senju, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003 (JP). **NICHIGO-SHOJI CO., LTD.** [JP/JP]; Hamarikyu Park Side Place, 5-6-10, Tujiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

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

(72, 75) **CHIKAKI, Yoshiro** [JP/JP]; c/o NPC INCORPORATED, 1-1-20, Minami-Senju, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003 (JP). **TOMIZAWA, Manabu** [JP/JP]; c/o NICHIGO-SHOJI CO., LTD., Hamarikyu Park Side Place, 5-6-10, Tujiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(74) **HAGIWARA, Yasushi**; 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 JP KE KG KP KR KZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 B30B 9/06, 9/26, B01D 29/84, 29/82

(11) WO 2004/030901 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000581

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) RM2002A000504 4 Oct/oct 2002 IT
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DOUBLE FLOW CAGE COMPACTOR DRYER APPARATUS AND METHOD OF COMPACTING AND DRYING WASTES

- SECHEUR-COMPACTEUR A DOUBLE CAGE DE FLUX, ET PROCEDE DE COMPACTAGE ET DE SECHAGE DE DECHETS

(71, 72) LA GIOIA, Antonio [IT/IT]; Corso Vittorio Colonna, 109, I-00047 Marino (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 3/10, 3/14, 31/00, 31/04, 31/08, 31/18, 31/20

(11) WO 2004/030902 (13) A1

(21) PCT/US2003/024907

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,122 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MODULAR AREA RUG AND PROCESS OF MANUFACTURE

- TAPIS A SURFACE MODULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) KOBAYASHI, Seiin; 5519-32 Azusayama, Bansei-cho, Yonezawa, Yamagata 992-1122 (JP). NORD, Thomas, D.; 2-3-57, 1 FL-L, Oh-machi, Yonezawa, Yamagata 992-1122 (JP).

(74) WILSON, Charlotte C.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/00

(11) WO 2004/030903 (13) A2

(21) PCT/US2003/031098

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,341 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DURABLE WATERPROOF COMPOSITE SHEET MATERIAL

- MATERIAU COMPOSITE EN FEUILLES DURABLE ET IMPERMÉABLE A L'EAU

(71) KAPPLER, INC. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGLEY, John, D. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US). CARROLL, Todd, R. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US). HINKLE, Barry, S. [US/US]; 115 Grimes Drive, Guntersville, AL 35976 (US). VENCILL, Charles, T. [US/US]; 44 Tin Top Road, Grant, AL 35747 (US).

(74) LINKER, Raymond, O., Jr. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT (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 EG 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 B32B 5/02, A61F 7/08

(11) WO 2004/030904 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012591

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-289579 2 Oct/oct 2002 JP
(02.10.2002)(30) 2003-128437 6 May/mai 2003 JP
(06.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LAYERED PRODUCT

- PRODUIT EN COUCHES

(71) IDEMITSU UNITECH CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).

(72) KURAHASHI, Akihiko; 417-1, Sakuta, Kujukuri-machi, Sanbu-gun, Chiba 283-0101 (JP). NAKAGAMI, Hiroyuki; 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).

(74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Sugunami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ B32B 5/26, A47C 27/00

(11) WO 2004/030905 (13) A1

(21) PCT/US2003/031068

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,994 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)(30) 10/291,879 8 Nov/nov 2002 US
(08.11.2002)(30) 10/661,292 12 Sep/sep 2003 US
(12.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOSITE FIRE BARRIER AND THERMAL INSULATION FABRIC FOR MATTRESSES AND OTHER UPHOLSTERED ARTICLES

- BARRIERE IGNIFUGE COMPOSITE ET TISSU D'ISOLATION THERMIQUE POUR MATELAS ET AUTRES ARTICLES REMBOURRES

(71) SPUNGOLD, INC. [US/US]; P.O. Box 1038, Great Falls, VA 22066 (US).

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

(72, 75) MURPHY, Harrison, Robert [US/US]; 740 Kentland Drive, Great Falls, VA 22066 (US). SLAVIK, Juraj, Michal, Daniel, II [US/US]; 1332 Mayflower Drive, McLean, VA 22101 (US).

(74) GIOENI, Mary, Louise; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY New York 12203 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/28, 27/04

(11) WO 2004/030906 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004226

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222754.4 2 Oct/oct 2002 GB
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOSITE MATERIALS
• MATERIAUX COMPOSITES(71) TRL LIMITED [GB/GB]; Old Wokingham Road, Crowthorpe, Berkshire RG45 6AU (GB). CARBON FIBRE TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Ashwellthorpe Industrial Estate, Norfolk NR16 1ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOLHOUSE, Arthur, William [GB/GB]; CFT Ltd, Ashwellthorpe Industrial Estate, Norfolk NR16 1ER (GB).

(74) I.P.21 LIMITED; Norwick Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ B32B 15/01, H05K 1/09, H01H 1/04, C23C 14/14

(11) WO 2004/030907 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012294

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290108 2 Oct/oct 2002 JP
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LAMINATE COMPRISING SILVER LAYER AND, FORMED THEREON, LAYER FOR STABILIZING THE SAME
• STRATIFIE COMPRENANT UNE COUCHE D'ARGENT ET, FORMEE DESSUS, UNE COUCHE DE STABILISATION DE CETTE COUCHE

(71) FCM CO., LTD. [JP/JP]; 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003 (JP).

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

(72, 75) MIURA, Shigeki [JP/JP]; c/o FCM CO., LTD., 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003 (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 EG 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 : (a)

(51)⁷ B32B 21/00, 21/04, 21/06, 21/08, 21/10, 27/04, 27/18, 27/20, 27/36, 27/38, 27/40, 27/42

(11) WO 2004/030908 (13) A1

(21) PCT/US2003/031273

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,833 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTROSTATIC CHARGE DISSIPATING HARD LAMINATE SURFACES

• SURFACES EN STRATIFIE DUR DISSIPANT LA CHARGE ELECTROSTATIQUE

(71) METSS CORPORATION [US/US]; 300 Westdale Avenue, Westerville, OH 43082 (US).

(72) GRUNDEN, Bradley, L.; 1024 Hidden Acres Court, Columbus, OH 43224 (US). BADOWSKI, Daniel, E.; 3692 Kilmuir Drive, Columbus, OH 43221 (US). HEATER, Kenneth, J.; 5522 Forest Highlands Court, Westerville, OH 43082 (US). SALEE, Gideon; 2503 East Broad Street, Columbus, OH 43209 (US). HODGE, R., Mark; 2/131 Robinson Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/00

(11) WO 2004/030909 (13) A1

(21) PCT/US2003/031682

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,862 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FORMATION OF ARAMID PAPER LAMINATE

• FORMATION D'UN STRATIFIE A BASE DE PAPIER ARAMIDE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) KAWKA, Dariusz, Wlodzimierz; 15301 Fox Crest Way, Midlothian, VA 23112 (US). ANDERSON, David, Wayne; 3629 Hemlock Road, Chester, VA 23831 (US). BROWN, Michael, Joseph; 2202 North Grant Avenue, Wilmington, DE 19806 (US).

(74) GOLIAN, Andrew, G.; 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 B41F

(11) WO 2004/030910 (13) A2

(21) PCT/US2003/029656

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,165 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COLOR PRINTING PRESS

• ROTATIVE D'IMPRESSION COULEUR

(71, 72) DAGHER, Joseph, G. [US/US]; 12315 South Benton Harbor Drive, Jacksonville, FL 32225 (US).

(74) YEAGER, Arthur, G.; 245 East Adams Street, Suite 1, Jacksonville, FL 32202-3336 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT 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).
-
- (51)⁷ **B41F 33/00, B65H 23/00, B26D 5/32, B65B 41/08**
- (11) **WO 2004/030911** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001487
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0202930-4 **3 Oct/oct 2002 SE (03.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • REGISTER MARK
• REPERE
- (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) **NORENSTAM, Rickard** [SE/SE]; Verkstadsvägen 4A, S-244 91 Kävlinge (SE). **IDBERG, Magnus** [SE/SE]; Valthornsvägen 5, S-224 68 Lund (SE). **EK, Leif** [SE/SE]; Trollesundsvägen 149, S-124 57 Bandhagen (SE). **BRISEGÅRD, Mats** [SE/SE]; Tornvillan Svannäs, S-746 93 Bålsta (SE).
- (74) **SUNDELL, Håkan**; AB Tetra Pak, Central Patent Department, Ruben Rausing's gata, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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**
- (11) **WO 2004/030912** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030953
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,425 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DROPLET EJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'EJECTION DE GOUTTELETTES
- (63) US 10/261,425 (CON)
30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (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) **HASENBEIN, Robert, A.** [US/US]; 26 Melinda Road, Enfield, NH 03748 (US). **HOISINGTON, Paul** [US/US]; 179 Beaver Meadow Road, Norwich, VT 05055 (US). **BIBL, Andreas** [US/US]; 588 Harrington Avenue, Los Altos, CA 94024 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 **B41J 2/01**
- (11) **WO 2004/030913** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012672
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-291153 **3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)**
- (30) 2003-029569 **6 Feb/fév 2003 JP (06.02.2003)**
- (30) 2003-333552 **25 Sep/sep 2003 JP (25.09.2003)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PRINTER AND PRINTING METHOD
• IMPRIMANTE ET PROCEDE D'IMPRESSION
- (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) **ARAYA, Midori** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **HABA, Keisuke** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **WADA, Hajime** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KATAGIRI, Naruhiko** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **SHINAGAWA, Yu** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (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 2/21, 2/06, 2/205**
- (11) **WO 2004/030914** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010528
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/287267 **30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DROPLET FORMING METHOD FOR MIXED LIQUID AND DROPLET FORMING DEVICE, AND INK JET PRINTING METHOD AND DEVICE, AND INK JET PRINTING ELECTRODE-CARRYING NOZZLE
• PROCEDE DE FORMATION DE GOUTTELETTES POUR LIQUIDE MELANGE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE GOUTTELETTES, PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET BUSE PORTE-ELECTRODE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOGI, Osamu** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KAWAKAMI, Tomonori** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **B41K 1/04, 1/40**
- (11) **WO 2004/030915** (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000269
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) GM 662/2002 **4 Oct/oct 2002 AT (04.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HAND STAMP COMPRISING INTERCHANGEABLE STAMP PLATES AND STAMP PLATES FOR A HAND STAMP
• TIMBRE MANUEL A PLAQUES DE TIMBRAGE INTERCHANGEABLES

ET PLAQUE DE TIMBRAGE POUR
TIMBRE MANUEL

- (71) **COLOP STEMPLEERZEUGUNG SKOPEK GMBH. & CO. KG.** [AT/AT]; Dr. F.-Arming-Strasse 5, A-4600 Wels (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FABER, Ernst** [AT/AT]; Dr. F.-Arming-Strasse 5, A-4600 Wels (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 **B41M**
- (11) **WO 2004/030916** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031088
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,653 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **CARD PRINTING SYSTEM AND METHOD**
• **PROCEDE ET SYSTEME D'IMPRESION DE CARTES**
- (71) **CYCARD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 213, 9301 Bryant Avenue South, Bloomington, MN 55420 (US).
- (72) **HAAS, Darren, W.**; Cycard Technologies, Inc., Suite 213, 9301 Bryant Avenue South, Bloomington, MN 55420 (US). **HAUGEN, L., Tony**; Cycard Technologies, Inc., Suite 213, 9301 Bryant Avenue South, Bloomington, MN 55420 (US). **PAULSON, Bradley, A.**; Cycard Technologies, Inc., Suite 213, 9301 Bryant Avenue South, Bloomington, MN 55420 (US). **INNES, Robert, J.**; Cycard Technologies, Inc., Suite 213, 9301 Bryant Avenue South, Bloomington, MN 55420 (US).
- (74) **BAXTER, Kimberly, K. et al.** / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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.

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **B41M 5/00, D21H 19/76, 19/38**

- (11) **WO 2004/030917** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010816
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02022030.7 **1 Oct/oct 2002** EP
(01.10.2002)
- (30) 03405263.9 **15 Apr/avr 2003** EP
(15.04.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **COATED PRINTING SHEET AND PROCESS FOR MAKING SAME**
• **FEUILLE D'IMPRESSION INDUITE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (71) **SAPPI NETHERLANDS SERVICES B.V.** [NL/NL]; Biesenweg 16, NL-6211 AA Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HAENEN, Jean-Pierre** [NL/NL]; Gascogne 8, NI-6245 PP Eysden (NL). **DE JONG, Jacques** [NL/NL]; Haeskensdaal 2, NI-6228 GN Maastricht (NL). **SCHOLTE, Bert** [NL/NL]; Karolingenstraat 5, NI-6132 GJ Sittard (NL).

- (74) **BREMI, Tobias**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, Gotthardstrasse 53, 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 EG 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 **B41M 5/00, C09D 11/02**

- (11) **WO 2004/030918** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030617
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en

(30) 10/262,545 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • **INK FORMULATIONS AND METHODS**
• **PREPARATIONS D'ENCRE ET PROCEDES D'OBTENTION**

- (71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOBIESKI, Robert, T.** [US/US]; 9032 St. Pierre Lane, Charlotte, NC 28277 (US).

- (74) **BURLESON, David, G. et al.** / etc.; OMNOVA Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/004**

- (11) **WO 2004/030919** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011220
- (22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-286745 **30 Sep/sep 2002** JP
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **OPTICAL INFORMATION RECORDING SUBSTRATE AND RECORDING/REPRODUCING DEVICE USING IT**
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION UTILISANT LEDIT SUPPORT**

- (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) **NISHINO, Seiji** [JP/JP]; 2-11-15, Kitabatake, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP). **SHIONO, Teruhiro** [JP/JP]; 4-2-50, Nagayoshi-Rokutan, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0012 (JP). **YAMAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; 1-98-8, Shirogane, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP).

- (74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ B41M 5/26, B23K 26/00, F02F 5/00

(11) WO 2004/030920 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012617

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288230 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MARKING METHOD AND MARKED MOLDING

• PROCEDE DE MARQUAGE ET MOULAGE MARQUE

(71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15, Shibadimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).

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

(72, 75) TAKIDO, Masaaki [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-8533 (JP). ABIKO, Tadashi [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-8533 (JP). UMEHARA, Toshihiko [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-8533 (JP).

(74) NOMOTO, Yoichi; Terao-Building 7th Floor, 8-4, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR ID IL IN IS JP 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 B41M 5/40, G09F 3/00

(11) WO 2004/030921 (13) A2

(21) PCT/US2003/031241

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,403 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)(30) 60/416,965 8 Oct/oct 2002 US
(08.10.2002)(30) 60/440,463 1 Jan/jan 2003 US
(01.01.2003)(30) 60/445,983 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)(30) 60/448,328 19 Feb/fév 2003 US
(19.02.2003)(30) 60/488,867 21 Jul/juil 2003 US
(21.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DIRECT THERMAL IMAGING ON PLASTIC FILM JOHN FINGER

• FORMATION DIRECTE D'IMAGES SUR UN FILM PLASTIQUE

(71) GENERAL DATA COMPANY, INC. [US/US]; 4354 Ferguson Drive, Cincinnati, OH 45245-1667 (US).

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

(72) FINGER, John; 1471 Greystone Lane, Milford, OH 45150 (US).

(74) SCHNAPP, Karlyn, A. et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 Pnc Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/40, G09F 3/10

(11) WO 2004/030922 (13) A1

(21) PCT/US2003/031246

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,403 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)(30) 60/416,965 8 Oct/oct 2002 US
(08.10.2002)(30) 60/440,463 1 Jan/jan 2003 US
(01.01.2003)(30) 60/445,983 7 Feb/fév 2003 US
(07.02.2003)(30) 60/448,328 19 Feb/fév 2003 US
(19.02.2003)(30) 60/488,867 21 Jul/juil 2003 US
(21.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DURABLE LAMINATE AND METHOD OF MAKING AND USING SAME

• MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE AINSI QUE SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) GENERAL DATA COMPANY, INC. [US/US]; 4354 Ferguson Drive, Cincinnati, OH 45245-1667 (US).

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

(72, 75) FINGER, John [Stateless / apatride/US]; 1471 Greystone Lane, Milford, OH 45150 (US).

(74) SCHNAPP, Karlyn, A.; Frost Brown Todd LLC, 201 East Fifth Street, 2200 PNC Center, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41N 3/00

(11) WO 2004/030923 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050621

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102413.8 4 Oct/oct 2002 EP
(04.10.2002)(30) 60/419,988 21 Oct/oct 2002 US
(21.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF MARKING A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRECURSEUR DE CLICHE LITHOGRAPHIQUE

(71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

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

(72, 75) VERSCHUEREN, Eric [BE/BE]; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (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 B41N 3/00

(11) WO 2004/030924 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050622

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102414.6 4 Oct/oct 2002 EP
(04.10.2002)(30) 60/420,135 22 Oct/oct 2002 US
(22.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF MAKING A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRECURSEUR DE CLICHE LITHOGRAPHIQUE

(71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

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

(72, 75) VERSCHUEREN, Eric [BE/BE]; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (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 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 B41N 3/00

(11) WO 2004/030925 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050623

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102415.3 4 Oct/oct 2002 EP (04.10.2002)

(30) 60/420,296 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF MAKING A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE

(71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

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

(72, 75) VERSCHUEREN, Eric [BE/BE]; c/o Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(74) AGFA-GEVAERT; Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 B42C

(11) WO 2004/030926 (13) A2

(21) PCT/US2003/029799

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,721 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 10/385,960 10 Mar/mar 2003 US (10.03.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GUIDE APPARATUS FOR USE IN MAKING A HARDCOVER BOOK

• APPAREIL DE GUIDAGE UTILISE DANS LA FABRICATION D'UN LIVRE RELIE

(71) POWIS PARKER INC. [US/US]; 775 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).

(72) PARKER, Kevin, P.; 2015 Del Norte Street, Berkeley, CA 94707 (US). STEINER, Evelyn; 2140 Wilmington Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US). KASOM, Wayne; 14 Napier Lane, San Francisco, CA 94133 (US).

(74) GIRARD, Philip, A. et al. / etc.; Girard & Equitz LLP, Suite 1110, 400 Montgomery Street, 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 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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B42D 1/00, 5/00, 3/04, B42C 11/00, 9/00, B42B 5/00

(11) WO 2004/030927 (13) A1

(21) PCT/US2003/029337

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,721 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 10/653,495 2 Sep/sep 2003 US (02.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF MAKING A HARDCOVER BOOK AND HARDCOVER APPARATUS

• PROCEDE DE FABRICATION DE LIVRE CARTONN, ET APPAREIL DE RELIURE

(71) POWIS PARKER INC. [US/US]; 775 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).

(72) PARKER, Kevin, P.; 2015 Del Norte Street, Berkeley, CA 94707 (US).

(74) GIRARD, Philip, A. et al. / etc.; Girard & Equitz LLP, Suite 1110, 400 Montgomery Street, 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 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 B42D 15/10, B41M 3/14, G07D 7/12, B44F 1/12

(11) WO 2004/030928 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001316

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951870 7 Oct/oct 2002 AU (07.10.2002)

(30) 2003903687 16 Jul/juil 2003 AU (16.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EMBOSSED OPTICALLY VARIABLE DEVICES

• DISPOSITIFS ESTAMPES A COULEURS CHANGEANTES

(71) NOTE PRINTING AUSTRALIA LIMITED [AU/AU]; Hume Highway, Craigieburn, Victoria 3064 (AU).

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

(72, 75) MUKE, Sani [AU/AU]; 4 Robin Parade, Healesville, Victoria 3777 (AU). JACKSON, Wayne, Kevin [AU/AU]; 69 Darebin Boulevard, Reservoir, Victoria 3073 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 B42D 15/10, B41M 5/40, G06K 19/10

(11) WO 2004/030929 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012141

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292994 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AUTHENTICATION/IDENTIFICATION CARD

• CARTE D'AUTHENTIFICATION/IDENTIFICATION

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) HATTORI, Ryoji [JP/JP]; c/o Konica Photo Imaging Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL SY 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).

(51)⁷ B43K 23/004, 23/008, B25G 1/10

(11) WO 2004/030930 (13) A1

(21) PCT/US2003/030712

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,668 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEFORMABLE GRIP FOR A WRITING IMPLEMENT

• PRISE DEFORMABLE DESTINEE A UN INSTRUMENT D'ECRIURE

(71) WILLAT ERGONOMIC TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 2450 Impala Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) WILLAT, Boyd, I.; 9120 Oriole Way, Los Angeles, CA 90069 (US).

(74) MATTHIAS, Brent, E.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 : (b)

(51)⁷ B43K 23/008

(11) WO 2004/030931 (13) A1

(21) PCT/US2003/030926

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,133 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEFORMABLE GRIP WITH MOTION INDICATOR

• PARTIE DE PREHENSION DEFORMABLE A INDICATEUR DE MOUVEMENT

(71) WILLAT ERGONOMIC TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 2450 Impala Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) WILLAT, Boyd, I.; 9120 Oriole Way, Los Angeles, CA 90069 (US).

(74) MATTHIAS, Brent, E.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 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 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 B43K 29/00

(11) WO 2004/030932 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002051

(22) 4 Oct/oct 2003 (04.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0029664 4 Oct/oct 2002 KR (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PEN HAVING MAGNETS AND FERROMAGNETIC BODIES

• STYLO COMPRENANT DES AIMANTS ET DES CORPS FERROMAGNETIQUES

(71) PAN STORY CO. LTD. [KR/KR]; 4F. #407 Sinsong Bldg., 1423-2, Gwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-060 (KR).

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

(72, 75) KIM, Young-jin [KR/KR]; 265-1504, Dongil-Sweet APT., Sanghyeon-maeul, 833, Sanghyeon-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-130 (KR).

(74) CHO, In-jae; Newkorea International Patent & Law Office, 3rd Fl., Janghyun Bldg., 637-23, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-909 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B43L 19/00

(11) WO 2004/030933 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012212

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284649 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2003-125284 30 Apr/avr 2003 JP (30.04.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COATER WITH VALVE

• DISPOSITIF DE REVETEMENT AVEC VALVE

(71) PENTEL KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).

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

(72, 75) WADA, Naoki [JP/JP]; c/o Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).

(74) SHIMIZU, Chiharu et al. / etc.; 4th Floor, Nakagin-Shiroyama Bldg., 16-13, 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 EG 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 B44B

(11) WO 2004/030934 (13) A2

(21) PCT/US2003/031751

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,284 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PAINT SCRAPERS

• GRATTOIRS A PEINTURE

(71) NEWELL OPERATING COMPANY [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).

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

(72, 75) SERIO, Craig, S. [US/US]; 15025 W. Maple Ridge Road, New Berlin, WI 53151 (US). PRINCE, Michael [US/US]; 451 W. Aldine, Unit #1, Chicago, IL 60657 (US). KIM, Tong, Jin [US/US]; 1537 W. Farwell Avenue 2N, Chicago, IL 60626 (US). GOULET, Matthew, G. [US/US]; 3482 North Summit Avenue, Milwaukee,

WI 53211 (US). REEDY, Michael [US/US]; 4709 N. Artesian Ave., #3, Chicago, IL 60625 (US).

(74) LAWRENCE, Andrew, M.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) CA US.

(51)⁷ B44C

(11) WO 2004/030935 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004216

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222765.0 2 Oct/oct 2002 GB (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GLASS PANELS PARTIALLY PRINTED WITH CERAMIC INK LAYERS IN SUBSTANTIALLY EXACT REGISTRATION
• PANNEAUX DE VERRE IMPRIMES PARTIELLEMENT A COUCHES D'ENCRE CERAMIQUES COINCIDENT DE MANIERE SENSIBLEMENT EXACTE

(71) CONTRA VISION LIMITED [GB/GB]; 37B Bramhall Lane South, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2DU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, George, Roland [GB/GB]; 14 Pownall Avenue, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2HE (GB). QUINN, Howard [GB/GB]; Brookfield, St. Anne's Vale, Brown Edge, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST6 8TA (GB).

(74) GOODWIN, Mark et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Royal Exchange, 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 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 B44C 1/17

(11) WO 2004/030936 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012760

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293374 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(30) 2002-293375 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TRANSFER MATERIAL
• MATERIAU DE TRANSFERT

(71) NISSHA PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).

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

(72, 75) SHIGEMURA, Kiyohito [JP/JP]; c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (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) CN ID KR MX 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 B44D

(11) WO 2004/030937 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010629

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 190.7 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • WIPE-OFF GRID
• GRILLE RACLEUSE

(71, 72) KOCHLER, Manfred [DE/DE]; Ottonenweg 13, 91555 Feuchtwangen (DE).

(74) TERGAU & POHL; Mögeldorfer 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 B44D 3/00

(11) WO 2004/030938 (13) A1

(21) PCT/US2003/024760

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,118 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF COLOR-MATCHING
• PROCEDE D'HARMONISATION DES COULEURS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) JANSSEN, Jeffrey R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MOSZER, Michael J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PRIBNOW, Scott 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 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 B44D 3/00

(11) WO 2004/030939 (13) A1

(21) PCT/US2003/024942

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,119 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COLOR-MATCHING ARTICLE
• PRODUIT POUR L'ECHANTILLONNAGE DES COULEURS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) JANSSEN, Jeffrey, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MOSZER, Michael, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PRIBNOW, Scott 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 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 B44D 3/00, G01J 3/52

(11) WO 2004/030940 (13) A1

(21) PCT/US2003/030713

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,119 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 10/379,337 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF SIMULATING A CLEAR-COAT AND COLOR-MATCHING ARTICLES

• PROCEDE DE SIMULATION D'UN ENDUIT LUSTRE ET ARTICLES DE CONTRETYPAGE DE COULEURS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) JANSSEN, Jeffrey, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
FRANCK, Gerald, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PRIBNOW, Scott, 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 EG 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B44D 3/12, B65D 43/00

(11) WO 2004/030941 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002872

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12247 3 Oct/oct 2002 FR (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTIPURPOSE LIDS FOR CLOSING CONTAINERS, IN PARTICULAR PAINT CONTAINERS

• COUVERCLES A FONCTIONS MULTIPLES POUR FERMER DES RECIPIENTS, TYPIQUEMENT DES POTS DE PEINTURE

(71) IMPRESS GROUP B.V. [NL/NL]; WTC Tower C, Schiphol Boulevard 221, 8th Floor, NL-1118 BH Luchthaven Schiphol (NL).

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

(72, 75) PLANQUE, Antoine [FR/FR]; Le village, F-26210 Moras en valloire (FR). LAN-GOUE, Marc [FR/FR]; La Guimorais, F-35350 Saint coulomb (FR). DRUESNE, Guy [FR/FR]; 12, allée des pins, Montafoin, F-72200 La flèche (FR). DESHAIES, Benoît [FR/FR]; 45, rue des clos, La clairière, F-72200 La flèche (FR). GIMENEZ, Philippe [FR/FR]; 151T, avenue Docteur Jean Mac, F-72100 Le Mans (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 B44D 3/18

(11) WO 2004/030942 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000544

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) de (26) de

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A PAINTING

• DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE STRUCTURE DE TABLEAU

(71, 72) KREMECEK, Jaroslav [CH/CH]; Staffelackerstrasse 33/253, CH-8953 Dietikon (CH).

(72, 75) KREMECEK, Jirina [CH/CH]; Staffelackerstrasse 33/253, CH-8953 Dietikon (CH).

(74) SPICAK-MALCOVA, Hana; Köschenrütistr. 15, CH-8052 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 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 B60B

(11) WO 2004/030943 (13) A2

(21) PCT/US2003/030642

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,661 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PNEUMATIC LOCKING SWIVEL CASTER

• ROULETTE ORIENTABLE A VERROUILLAGE PNEUMATIQUE

(71, 72) SILVERSTEIN, Harlan [US/US]; Prism Production Services, LLC, 970 New Brunswick Ave, Building G, Rahway, NJ 07065 (US).

(72, 75) SCHWARTZ, Gary [US/US]; D12 Avon Drive, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) NOWOTARSKI, Mark; Markets, Patents & Alliances LLC, 30 Glen Terrace, Stamford, CT 06906-1401 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B60B 7/01

(11) WO 2004/030944 (13) A1

(21) PCT/KR2003/002033

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0029659 4 Oct/oct 2002 KR (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • WHEEL COVER FOR CAR

• ENJOLIVEUR DE ROUE DE VEHI-CULE

(71, 72) SON, Jeonghyun [KR/KR]; Sinsigaji Apt. 11-Danji 1104-1006, Sinjeong 7-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-771 (KR).

(74) LEE, **Insik**; Acore Int'l PTO, #1114 Geum-san Bldg., 17-1, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-727 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/04

(11) WO 2004/030945 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012442

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291994 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SLIP CONTROL DEVICE FOR VEHICLE

• DISPOSITIF ANTIDERAPANT POUR VEHICULE

(71) ADVICS CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP).

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

(72, 75) SAKAI, **Moriharu** [JP/JP]; c/o Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP). WATANABE, **Takashi** [JP/JP]; c/o Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP). MASAKI, **Shoichi** [JP/JP]; c/o Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP). SASAKI, **Shin** [JP/JP]; c/o Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP).

(74) KAMADA, **Bunji** et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ B60C

(11) WO 2004/030946 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010521

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12213 2 Oct/oct 2002 FR (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CARCASS REINFORCEMENT FOR TYRE DESIGNED TO SUPPORT HEAVY LOADS

• ARMATURE DE CARCASSE POUR PNEUMATIQUE DESTINE A PORTER DE LOURDES CHARGES

(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]; 10 et 12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) CHAUVIN, **Brigitte** [FR/FR]; 06, rue Toulouse Lautrec, F-63400 Chamalières (FR).

(74) RIBIERE, **Joël**; 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 B60C 13/00, 19/00

(11) WO 2004/030947 (13) A1

(21) PCT/US2003/031459

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,260 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LOW OR NO PRESSURE USAGE INDICATOR FOR A TIRE

• INDICATEUR D'UTILISATION D'UNE FAIBLE PRESSION OU DE L'ABSENCE DE PRESSION D'UN PNEU

(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 SA [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) WILLARD, **Walter, Lee, Jr.** [US/US]; 18 N. Park Drive, Greenville, SC 29609 (US). JOHNSON, **Kenneth** [US/US]; 2 Pritchard Lane, Taylor, SC 29687 (US). BRYANT, **Richard** [GB/GB]; 8076 White Avenue, Spartanburg, SC 29303 (GB).

(74) FARRELL, **Martin**; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Department, 515 Michelin Road, Greenville, SC 29605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 23/04

(11) WO 2004/030948 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004319

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222680.1 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TELEMETRY UNIT

• UNITE DE TELEMETRIE

(71) HASWELL MOULDING TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Unit 3, Rice Bridge Industrial Estate, Thorpe Le Soken, Essex CO16 OHH (GB).

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

(72, 75) HASWELL, **Geoffrey** [GB/GB]; Haswell Moulding Technologies Limited, Unit 3, Rice Bridge Industrial Estate, Thorpe Le Soken, Essex CO16 OHH (GB).

FAWCETT, **Simon, William** [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB).

HOLDSWORTH, **Paul, Reece** [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB).

BOWLES, **Stephen, John** [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB).

SMART, **David, Matthew** [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB).

GARCIA-HERNANDEZ, **Miguel, Jesus** [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contracts, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-08034 Barcelona (ES).

CHAVEZ-DOMINGUEZ, **Juan, Antonio** [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contracts, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-08034 Barcelona (ES).

TURO-PEROY, **Antonio** [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contracts, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-08034 Barcelona (ES).

SALAZAR-SOLER, **Jordi** [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contracts, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-08034 Barcelona (ES).

CHURCH, **Simon, John** 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 B60C 23/04

(11) WO 2004/030949 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004325

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222680.1 1 Oct/oct 2002 GB
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POWER GENERATOR
• GENERATEUR DE PUISSANCE

(71) HASWELL MOULDING TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; Unit 3, Rice Bridge Industrial Estate, Thorpe Le Soken, Essex CO16 OHH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASWELL, Geoffrey [GB/GB]; Haswell Moulding Technologies Limited, Unit 3, Rice Bridge Industrial Estate, Thorpe Le Soken, Essex CO16 OHH (GB). FAWCETT, Simon, William [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB). HOLDSWORTH, Paul, Reece [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB). BOWLES, Stephen, John [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB). SMART, David, Matthew [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB). GARCIA-HERNANDEZ, Miguel, Jesus [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contracts, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-08034 Barcelona (ES). CHAVEZ-DOMINGUEZ, Juan, Antonio [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contracts, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-08034 Barcelona (ES). TURO-PEROY, Antonio [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contracts, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-08034 Barcelona (ES). SALAZAR-SOLER, Jordi [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contracts, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-08034 Barcelona (ES).

(74) CHURCH, Simon, John 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 PG PH PL MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 B60C 23/04

(11) WO 2004/030950 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004327

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222680.1 1 Oct/oct 2002 GB
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POWER CONSUMPTION PROTOCOL
• PROTOCOLE DE CONSOMMATION
D'ENERGIE

(71) HASWELL MOULDING TECHNOLOGIES LIMITED [—/—]; Unit 3, Rice Bridge Industrial Estate, Thorpe Le Soken, Essex. CO16 OHH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASWELL, Geoffrey [GB/GB]; Haswell Moulding Technologies Limited, Unit 3, Rice Bridge Industrial Estate, Thorpe Le Soken, Essex CO16 OHH (GB). FAWCETT, Simon, William [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB). HOLDSWORTH, Paul, Reece [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB). BOWLES, Stephen, John [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB). SMART, David, Matthew [GB/GB]; Pera Technology, Pera Innovation Park, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 OPB (GB). GARCIA-HERNANDEZ, Miguel, Jesus [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contracts, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-08034 Barcelona (ES). CHAVEZ-DOMINGUEZ, Juan, Antonio [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contract, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-0834 Barcelona (ES). TURO-PEROY, Antonio [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contracts, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-08034 Barcelona (ES). SALAZAR-SOLER, Jordi [ES/ES]; Universitat Politècnica de Catalunya, European Contracts, CTT-UPC, Edifici Nexus, c/Gran Capita 2-4, E-08034 Barcelona (ES).

(74) CHURCH, Simon, John; Marks & Clerk, 144 New Walk, Leicester LE17JA (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 B60C 23/12

(11) WO 2004/030951 (13) A1

(21) PCT/DZ2002/000003

(22) 29 Dec/déc 2002 (29.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 020254 7 Oct/oct 2002 DZ
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AUTOMATIC PUMP FOR PUMPING
UP PUNCTURED TYRES
• POMPE AUTOMATIQUE POUR RE-
GONFLAGE DE PNEUMATIQUE EN
CAS DE CREVAISON

(71, 72) BENMEZIANE, Abderrahim
[DZ/DZ]; Seddouk Centre, 06500 Seddouk
(DZ).

(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 SE SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ B60C 29/00, 23/00, B60S 5/00

(11) WO 2004/030952 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001283

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002301269 1 Oct/oct 2002 AU
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AIR FLOW CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE CONTROLE DE DEBIT
D'AIR

(71, 72) SAMPSON, William, Darcy [AU/AU];
84 Warrah Road, Yowie Bay, New South
Wales 2228 (AU).

(74) ANDERSON-TAYLOR, Michael; 10 Har-
rison Avenue, Bonnet Bay, NSW 2226 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ B60D 1/02, 1/60
(11) WO 2004/030953 (13) A1
(21) PCT/GB2003/000126
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222877.3 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • TRAILER EYE LOCK
• VERROU POUR L'OEILLET DE REMORQUAGE D'UNE REMORQUE

(71, 72) JOHNSTONE, Danny, Tom [GB/GB]; Dovecote, Chapel Lane, Dunston, Lincoln LN4 2ET (GB).

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

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

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

(51)⁷ B60G
(11) WO 2004/030954 (13) A2
(21) PCT/US2003/031087
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,637 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • STEER AXLE SUSPENSION
• SUSPENSION A ESSIEU DIRIGE
(71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDSON, Gregory [US/US]; 3322 Putnam Road, Muskegon, MI 49445 (US).

(74) KOLAKOWSKI, William, F.; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/14, F16F 15/03, 15/027
(11) WO 2004/030955 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002888
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/12168 2 Oct/oct 2002 FR (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF CONTROLLING VIBRATIONAL ENERGY TRANSMISSION BETWEEN A FIRST ELEMENT AND A SECOND ELEMENT USING A REGENERATIVE SYSTEM
• PROCEDE POUR CONTROLER LA TRANSMISSION D'UNE ENERGIE VIBRATOIRE ENTRE UN PREMIER ELEMENT ET UN SECOND ELEMENT A L'AIDE D'UN SYSTEME REGENERATIF

(71) ECOLE CENTRALE DE LYON [FR/FR]; 36, avenue Guy-de-Collonge, B.P. 163, F-69131 Ecully Cédex (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cédex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAMBERLAND, Gilles [FR/FR]; D55, 36, avenue Guy de Collongue, F-69130 Ecully (FR). ICHCHOU, Mohammed [FR/FR]; 18, chemin J. Marie Vienney, F-69130 Ecully (FR). JEZEQUEL, Louis [FR/FR]; Rue du Doyen Charpak, F-69009 Lyon Cedex (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).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ B60G 17/015, 17/052, F16K 27/00
(11) WO 2004/030956 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010793
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 815.4 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • COMPRESSED AIR CONTROL DEVICE AND PNEUMATIC SUSPENSION UNIT FOR VEHICLES
• DISPOSITIF DE COMMANDE A AIR COMPRI ME ET DISPOSITIF DE SUSPENSION PNEUMATIQUE POUR UN VEHICULE

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARTHÄUSER, Klaus [DE/DE]; Nussbaumweg 25, 71723 Grossbottwar (DE).

(74) SCHÖNMANN, Kurt; Knorr-Bremse AG, Patentabteilung- V/RG, Moosacher Str. 80, 80809 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 1/20
(11) WO 2004/030957 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010460
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 257.1 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • THERMAL REGULATION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME DE REGULATION DE LA TEMPERATURE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
(71) DAIMLER CHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CÄSAR, Roland [DE/DE]; Libauer Weg 12, 70378 Stuttgart (DE). GÄRTNER,

- Jan [DE/DE]; Schweitzerstrasse 42, 70619 Stuttgart (DE). WERTENBACH, Jürgen [DE/DE]; Beethovenstrasse 3, 70734 Fellbach (DE).
- (74) KOCHER, Klaus-Peter 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 B60H 1/00, B60L 11/18, H01M 8/06, 8/04
- (11) WO 2004/030958 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002891
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12258 3 Oct/oct 2002 FR (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ENERGY-RECOVERY METHOD AND DEVICE USED ON BOARD A VEHICLE COMPRISING A REFORMER FUEL CELL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION D'ENERGIE A BORD D'UN VEHICULE EQUIPE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE A REFORMEUR
- (71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13,15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEGUERY, Patrick [FR/FR]; 4, Square Beethoven, F-78330 Fontenay Le Fleury (FR). DEWAELE, Gilles [FR/FR]; 36, rue des Lilas, F-92500 Rueil Malmaison (FR). KERETLI, Fahri [FR/FR]; 8, rue Mme de Sévigné, F-78320 Le Mesnil St-Denis (FR).
- (74) DAVIES, Owen; Renault Technocentre, S.0267 - TCR GRA 155, 1 avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60J
- (11) WO 2004/030959 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031130
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,592 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (30) 60/433,839 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SLIDING VISOR
- PARE-SOLEIL COULISSANT
- (71) JOHNSON CONTROLS 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) HAMELINK, Robert, L. [US/US]; 3174 Rosco, Hamilton, MI 49419 (US). HODGSON, Thomas, S. [US/US]; 1009 E. 10th Street, Holland, MI 49423 (US). OLEP, Kirk, J. [US/US]; 7023 Georgetown Avenue, Hudsonville, MI 49426 (US). ROCKAFEL-LOW, Brent, D. [US/US]; 2996 Royal Blue Court, Holland, MI 49424 (US). SPOERRE, Steven, M. [US/US]; 3979 62nd Street, Holland, MI 49423 (US). STENMAN, Robert, J. [US/US]; 3490 Wkama Way, Saugatuck, MI 49453 (US). FOX, Mathias, R. [US/US]; 4563 Majestic Vue, Zeeland, MI 49464 (US). KREUZE, Kenneth, D. [US/US]; A-4920 146th Avenue, Holland, MI 49423 (US). LUBBERS, Jonathan, B. [US/US]; 8475 Homerich Ave., S.W., Byron Center, MI 49315 (US). HIEMSTRA, David, L. [US/US]; 3956 Glenview Ct., Hudsonville, MI 49426 (US). MULDER, Jason, R. [US/US]; 880 88th Avenue, Zeeland, MI 49464 (US).
- (74) DOLCE, Marcus, P.; 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60J
- (11) WO 2004/030960 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031437
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,654 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (30) 10/676,741 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CONVERTIBLE TOP SYSTEM FOR VEHICLE
- SYSTEME DE TOIT DECAPOTABLE POUR VEHICULE
- (71) WILHELM KARMANN GMBH [DE/DE]; Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QUINDT, Reinhard, Wolfgang [US/US]; 2219 Austin Drive, Novi, MI 48377 (US). NEUBRAND, Frank [US/US]; 5563 Edinborough, West Bloomfield, MI 48322 (US).
- (74) WATHEN, Douglas, L. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60J 3/02
- (11) WO 2004/030961 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/005307
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,738 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SUN VISOR WITH CLAM SHELL CORE ATTACHMENT SNAPS
- PARE-SOLEIL A FERMOIRS DE FIXATION DE CORE ADE COQUEILLE
- (71) GRUPO ANTOLIN INGENIERIA, S.A. [ES/ES]; Ctra. Madrid-Irun, km 244,8, E-09007 Burgos (ES).
- (72) MILLS, Donald; 41 Watertown Road, Sandusky, MI 48471 (US).
- (74) STEIMLE, Josef et al. / etc.; Dreiss, Fuh- lendorf, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60J 3/02
- (11) WO 2004/030962 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031063
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,709 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SLIDABLE SUN VISOR
- PARE-SOLEIL COULISSANT
- (71) GRUPO ANTOLIN INGENIERIA, S.A. [ES/ES]; Ctra. Madrid-Irun, km 244,8, E-09007 Burgos (ES).
- (71, 72) BURGESS, Jay [US/US]; 6929 Webster Road, Imlay City, MI 48444 (US).
- (72) MILLS, Donald; 41 Watertown Road, Sandusky, MI 48471 (US).
- (74) HANLON, William, M., Jr.; Young & Basile, PC, 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI 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 B60J 3/02

(11) WO 2004/030963 (13) A1

(21) PCT/US2003/031064

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,710 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUN VISOR WITH MIRROR ASSEMBLY
• PARE-SOLEIL A ENSEMBLE MIROIR

(71) GRUPO ANTOLIN INGENIERIA, S.A.
[ES/ES]; Ctra. Madrid-Irun, km 224,8,
E-09007 Burgos (ES).

(71, 72) BURGESS, Jay [US/US]; 6929 Webster
Road, Imlay City, Mi 48444 (US).

(72) MILLS, Donald; 41 Watertown Road, Sandusky,
MI 48471 (US). DEFONTAINE,
Benjamin; 1892 Kirts Blvd., Apt.112, Troy,
MI 48084 (US).

(74) HANLON, William, M., Jr.; Young &
Basile, PC, 3001 West Big Beaver Road,
Suite 624, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI 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 B60J 3/02

(11) WO 2004/030964 (13) A1

(21) PCT/US2003/031069

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,682 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUN VISOR AND COVER ATTACHMENT METHOD
• PROCEDE POUR FIXER UN PARE-SOLEIL ET SON COUVERCLE

(71) GRUPO ANTOLIN INGENIERIA, S.A.
[ES/ES]; Ctra. Madrid-Irun, km 224,8,
E-09007 Burgos (ES).

(71, 72) BURGESS, Jay [US/US]; 6929 Webster
Road, Imlay City, Mi 48444 (US).

(72) MILLS, Donald; 41 Watertown Road, Sandusky,
MI 48471 (US).

(74) HANLON, William, M., Jr.; Young &
Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver
Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI 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 B60J 10/00, 10/04

(11) WO 2004/030965 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004353

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222817.9 2 Oct/oct 2002 GB
(02.10.2002)

(30) 0305476.4 10 Mar/mar 2003 GB
(10.03.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEALING, TRIMMING OR GUIDING STRIPS
• BANDES D'ETANCHEITE, DE GARNITURE OU DE GUIDAGE

(71) GENCORP PROPERTY INC. [US/US];
P.O. Box 537012, Sacramento, CA
95853-7012 (US).

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

(72, 75) TITZ, Peter [DE/DE]; Gotzweg 112,
41238 Monchengladbach (DE).

(74) FOSTER, Mark, Charles; c/o Mathisen &
Macara, The Coach House, 6-8 Swakeleys
Road, Ickenham, Uxbridge, UB10 8BZ (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 B60J 10/00

(11) WO 2004/030966 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004357

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222816.1 2 Oct/oct 2002 GB
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEALING, TRIMMING OR GUIDING STRIPS
• BANDES D'ETANCHEITE, DE GARNITURE OU DE GUIDAGE

(71) GENCORP PROPERTY INC. [US/US];
P.O. Box 537012, Sacramento, CA
95853-7012 (US).

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

(72, 75) TITZ, Peter [DE/DE]; Gotzweg 112,
41238 Monchengladbach (DE). ANDRZE-
JEWSKI, Heinz [DE/DE]; Andreasstrasse
209, 41749 Viernsen (DE).

(74) FOSTER, Mark, Charles; MATHISEN &
MACARA, The Coach House, 6-8 Swakeleys
Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (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 B60K

(11) WO 2004/030967 (13) A2

(21) PCT/ES2003/000499

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202249 2 Oct/oct 2002 ES
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEMI-AUTOMATIC ACCELERATION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES AND MACHINERY

• SYSTEME SEMI-AUTOMATIQUE D'ACCELERATION POUR AUTOMOBILES ET MACHINES

(71, 72) DIEZ SANTOS, Pedro [ES/ES]; Pelicano,
24 - ATICO, 28025 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60K 1/04, B60L 11/18**
 (11) **WO 2004/030968** (13) A1
 (21) PCT/IB2003/004338
 (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 2002-290950 **3 Oct/oct 2002** JP
(03.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • FUEL CELL EQUIPPED VEHICLE
 • VEHICULE EQUIPE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE
 (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MIZUNO, Minobu** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (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 **B60K 1/04**
 (11) **WO 2004/030969** (13) A1
 (21) PCT/IB2003/004341
 (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 2002-290951 **3 Oct/oct 2002** JP
(03.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • FUEL CELL EQUIPPED VEHICLE
 • VEHICULE EQUIPE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE
 (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YAMASHITA, Masayoshi** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (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 **B60K 6/00**
 (11) **WO 2004/030970** (13) A2
 (21) PCT/JP2003/012416
 (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 2002-289691 **2 Oct/oct 2002** JP
(02.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POWER CONTROL APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE
 • APPAREIL DE COMMANDE DE LA PUISSANCE POUR VEHICULE HYBRIDE
 (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TATARA, Yusuke** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
SAITO, Osamu [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
OSHIDA, Shuji [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
HASEBE, Tetsuya [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
 (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (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 **B60K 7/00, B62D 7/18**
 (11) **WO 2004/030971** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012639
 (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-290432 **2 Oct/oct 2002** JP
(02.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • IN-WHEEL MOTOR SYSTEM FOR STEERING WHEEL
 • SYSTEME DE MOTEUR-ROUE POUR ROUE DIRECTRICE
 (71) **KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAGAYA, Go** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).
 (74) **MIYAZONO, Junichi**; 6th Fl., Fifth Tanaka Bldg., 4-4, Iidabashi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (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 **B60K 8/00, 1/04**
 (11) **WO 2004/030972** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/009095
 (22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-290952 **3 Oct/oct 2002** JP
(03.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • CAR
 • VOITURE
 (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MIZUNO, Minobu** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
 (74) **ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM**; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
 (81) CN KR US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B60K 17/28, 41/28, F16H 63/40**
 (11) **WO 2004/030973** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001387
 (22) **8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0202917-1 **2 Oct/oct 2002** SE
(02.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • AN AUTOMATIC ENGAGING/DISENGAGING METHOD OF A COUPLING-DEPENDENT POWER TAKE-OFF
 • PROCEDE AUTOMATIQUE D'ENCLENCHEMENT ET DE DESENCLENCHEMENT POUR UNE PRISE DE MOUVEMENT DEPENDANT DE L'ACCOUPLLEMENT
 (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) **STEEN, Marcus** [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE).
BRÄTTHE, Lars [SE/SE]; V. Stillestorpsgatan 21, S-417 13 Göteborg (SE).
ERIKSSON, Anders [SE/SE]; Lövsborgsgatan 14, S-413 20 Göteborg (SE).
 (74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60K 41/04**
 (11) **WO 2004/030974** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/010419
 (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 44 519.2 **25 Sep/sep 2002** DE
(25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE REGULATION AND/OR CONTROL OF AN ENGINE GEARBOX UNIT IN A MOTOR VEHICLE

- PROCEDE DE REGULATION ET/OU DE COMMANDE D'UNE UNITE MOTEUR/TRANSMISSION DANS UN VEHICULE

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Lothar [DE/DE]; Schlierseestrasse 67, 81539 München (DE).
KRENN, Helmut [DE/DE]; Föhringer Allee 83, 85774 Unterföhring (DE).
SCHUMACHER, Hubert [DE/DE]; Käthe-Schäfer-Strasse 8, 86179 Augsburg (DE).

(74) BMW AG; Patentabteilung, AJ-3, 80788 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 B60L

(11) WO 2004/030975 (13) A2

(21) PCT/US2003/030970

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,013 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUSPENDING, GUIDING AND PROPELLING VEHICLES USING MAGNETIC FORCES

- SUSPENSION, GUIDAGE ET PROPULSION DE VEHICULES A L'AIDE DE FORCES MAGNETIQUES

(71) MAGNEMOTION, INC. [US/US]; 20 Sudbury Road, Acton, MA 01720 (US).

(72) THORNTON, Richard, D.; 330 Garfield Road, Concord, MA 01742 (US).
CLARK, Tracy, M.; 24 Winterberry Way, Bedford, MA 01730 (US).

(74) POWSNER, David, J. et al. / etc.; Nutter McClement & Fish LLP, World Trade Centre West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02110-2604 (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 B60N

(11) WO 2004/030976 (13) A2

(21) PCT/US2003/027151

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,188 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VEHICLE CARPET SYSTEM WITH FLOOR MAT RETENTION APPARATUS

- SYSTEME DE MOQUETTE DE VEHICULE EQUIPE D'UN APPAREIL SERVANT A MAINTENIR LES TAPIS DE SOL EN PLACE

(71) COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO. [US/US]; 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).

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

(72, 75) ALLISON, T.J. [US/US]; 202 North Spring Street, Old Fort, NC 28761 (US).
SEHMER, Steven, G. [US/US]; 8353 Turquoise Avenue, North Canton, OH 44721 (US).
SCHIELD, James, H. [US/US]; 920 Country Lane, La Habra, CA 90631 (US).
MCINTYRE, Thomas, W. [US/US]; 12406 Hortense Street, Studio City, CA 91604 (US).
DOSKOCZ, Fiona [AU/US]; 40438 Northville Trail, Northville, MI 48167 (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 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 B60N 2/18

(11) WO 2004/030977 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009453

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287461 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIFTER FOR MOTOR VEHICLE SEAT

- DISPOSITIF DE LEVAGE POUR SIEGE DE VEHICULE A MOTEUR

(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 771,

Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

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

(72, 75) OZAWA, Motohiko [JP/JP]; c/o Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).
KONDO, Ikuo [JP/JP]; c/o Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B60N 2/20

(11) WO 2004/030978 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003142

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 321.5 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(30) 102 46 473.1 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEAT ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE SEAT

- AGENCEMENT DE SIEGE POUR UN SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).

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

(72, 75) HOFMANN, Jochen [DE/DE]; Am Eichberg 3, 96257 Marktgraitz (DE).
ANGERMÜLLER, Jürgen [DE/DE]; Prof.-Bauer-Strasse 7, 96268 Mitwitz (DE).
HAAGEN, Thomas [DE/DE]; Breiter Weg 9, 96253 Obersiemau (DE).
FISCHER, Matthias [DE/DE]; Wötzelsdorf 17, 96317 Kronach (DE).

(74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/20

(11) WO 2004/030979 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003143

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 321.5 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(30) 102 46 473.1 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(30) 103 37 682.8 11 Aug/août 2003 DE (11.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEAT ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE SEAT

• ENSEMBLE SIEGE POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).

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

(72, 75) HOFMANN, Jochen [DE/DE]; Am Eichberg 3, 96257 Marktgraitz (DE). ANGERMÜLLER, Jürgen [DE/DE]; Prof.-Bauer-Strasse 7, 96268 Mitwitz (DE). HAAGEN, Thomas [DE/DE]; Breiter Weg 9, 96253 Obersiemau (DE). FISCHER, Matthias [DE/DE]; Wötzelsdorf 17, 96317 Kronach (DE).

(74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/42, 2/427

(11) WO 2004/030980 (13) A1

(21) PCT/EP2003/012230

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222720.5 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VEHICLE SEAT WITH A PELVIS ENERGY MANAGEMENT DEVICE

• SIEGE DE VEHICULE MUNI D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE GERER L'ENERGIE DU BASSIN

(71) DALPHIMETAL LTD. [GB/GB]; Courtaulds Way, Foleshill Enterprise Park, Coventry CV6 5NH (GB).

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

(72, 75) CUNDILL, David, James [GB/GB]; 24 Brinsmead Road, Knighton, Leicestershire LE2 3WB (GB).

(74) DE ELZABURU, Alberto; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/48

(11) WO 2004/030981 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003313

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 475.8 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HEADREST ARRANGEMENT FOR THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE

• ENSEMBLE APPUIE-TETE POUR SIEGE DE VEHICULE

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).

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

(72, 75) HOFMANN, Jochen [DE/DE]; Am Eichberg 3, 96257 Marktgraitz (DE). SCHWERDTNER, Christina [DE/DE]; Kantstrasse 3, 96465 Neustadt (DE).

(74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60N 2/48, 2/42

(11) WO 2004/030982 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009765

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 253.9 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE SEAT

• SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) ORIZARIS, Vasilios [DE/DE]; Am Pfarrort 5, 71272 Renningen (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 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 B60P 1/00

(11) WO 2004/030983 (13) A1

(21) PCT/US2003/030842

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,970 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIGHT-DUTY TRUCK DUMPING MECHANISM

• MECANISME DE DECHARGEMENT DE VEHICULES UTILITAIRES LEGERES

(71) 3DM TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 56 Macomb Place, Mt. Clemens, MI 48043-5636 (US).

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

(72, 75) LINARES, Miguel, A. [US/US]; 2769 Mackintosh Lane, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). DINELLO, Panfilo, M. [US/US]; 38623 Wingate, Clinton Township, MI 48038 (US).

(74) CARGILL, Lynn, E. et al. / etc.; Cargill & Associates, P.L.L.C., 56 Macomb Place, Mt. Clemens, MI 48043-5636 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 B60Q
- (11) WO 2004/030984 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030651
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,874 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 60/414,868 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 60/448,032 18 Feb/fév 2003 US (18.02.2003)
- (30) 60/448,033 18 Feb/fév 2003 US (18.02.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ROADWAY AND VEHICULAR-MOUNTED REFLECTORS INCORPORATING A FIELD OF DISCRETE CRYSTAL REFLECTORS AND RETROREFLECTORS
 - REFLECTEURS ROUTIERS ET MONTES SUR VEHICULE INCORPORANT UN CHAMP DE REFLECTEURS ET DE RETROREFLECTEURS DE CRISTAUX DISCRETS
- (63) US 60/448,033 (CON) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- US 60/448,032 (CON) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- (71) NEXT SAFETY, INC. [US/US]; 1329 Phoenix Colvard Road, Jefferson, NC 28640 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUNTER, Charles, Eric [US/US]; 1329 Phoenix Colvard Road, Jefferson, NC 28640 (US). NARAYAN, Drew, G. [US/US]; 4 Flagstaff Court, Durham, NC 27713 (US). MCNEIL, Laurie, E. [US/US]; 308 Columbia Place East, Chapel Hill, NC 27516 (US). HEBRANK, John, M. [US/US]; 216 Jefferson Drive, Durham, NC 27712 (US). WIENER, Michael, [US/US]; 1021 Park Avenue, New York, NY 10028 (US).
- (74) MASS, Clifford, J. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B60R
- (11) WO 2004/030985 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030564
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,861 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 10/354,397 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)
- (30) 10/632,703 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • BI-DIRECTIONAL BELT TENSIONER
 - TENDEUR DE COURROIE BIDIRECTIONNEL
- (71) FENNER, INC. [US/US]; Manhiem Division, 311 W. Stiegel Street, Manhiem, PA 17545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) CURA, JoAnne (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 7602 Cazaux Court, Wilmington, NC 28409 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72) CURA, Carl (deceased / décédé).
- (72, 75) SMITH, Gary [US/US]; 37 Lennox Place, Wilmington, NC 28412 (US). MCCOTTER, William [US/US]; 1920 Verna Court, Wilmington, NC 28403 (US). HUGHES, Thomas [US/US]; 713 Squire Lane, Wilmington, NC 28411 (US).
- (74) ELAND, Stephen, H.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030986 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030828
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,371 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LOOP CORD SLIDE DEVICE FOR AIRBAG
 - DISPOSITIF DE COULISSEMENT A CORDON EN BOUCLE DESTINE A UN AIRBAG

- (71) TK HOLDINGS INC. [US/US]; 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (72) NAKAMURA, Kenji; 3150 Fallen Oaks Court 108, Rochester Hills, MI 48309 (US). SCAVNICKY, Michael, J.; 309 Debra Lane, Northville, MI 48167 (US).
- (74) BEGIN, Laurence, C. et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., Suite 500, 2701 Cambridge Court, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/030987 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030998
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,366 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SINGLE-SIDED CRASH CUSHION SYSTEM
 - SYSTEME DE COUSSIN ANTI-COLLISION A UN SEUL COTE
- (71) SAFETY BY DESIGN, CO. [US/US]; 6307 Yellowstone Circle, Lincoln, NE 68510 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REID, John, D. [US/US]; 6307 Yellowstone Circle, Lincoln, NE 68510 (US). ROHDE, John, R. [US/US]; 2221 Sheridan Boulevard, Lincoln, NE 68502 (US). SICKING, Dean, L. [US/US]; 5401 Cornell Road, Lincoln, NE 68516 (US).
- (74) SISSON, Thomas, E.; Jackson Walker L.L.P., Suite 2100, 112 E. Pecan Street, San Antonio, TX 78205 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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).

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

(51)⁷ B60R

(11) WO 2004/030988 (13) A2

(21) PCT/US2003/031050

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,308 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ENVIRONMENTALLY IMPROVED
REARVIEW MIRROR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE RETROVISEUR AME-
LIORE DU POINT DE VUE DE LA PRO-
TECTION DE L'ENVIRONNEMENT(71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600
North Centennial Street, Zeeland, MI 49464
(US).(72) BAUER, Frederick, T.; 236 Dyken Avenue,
Holland, MI 49424 (US).(74) SHULTZ, James, E., Jr.; Gentex Corpo-
ration, 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 1/00, 1/06

(11) WO 2004/030989 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010750

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 476.6 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OUTSIDE MIRROR FOR VEHICLES
• RETROVISEUR EXTERIEUR POUR
VEHICULES(71) MAGNA REFLEX HOLDING GMBH
[DE/DE]; Industriestrasse 3, 97959 Assam-
stadt (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LANG, Oliver [DE/DE]; Jo-
hannes-Daur-Strasse 14, 70825 Korntal
(DE).(74) BUTENSCHÖN, A. et al. / etc.; Pfen-
ning Meinig & Partner GBR, Joachimstrasse
10-12, 10719 Berlin (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 9/042, 9/055

(11) WO 2004/030990 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001536

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202961-9 4 Oct/oct 2002 SE
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE AT A BOX FOR A CAR
• DISPOSITIF PREVU DANS UN
COFFRE SUPPORTE PAR UNE VOI-
TURE(71, 72) SELLE ANDERSSON, Charlotte
[SE/SE]; Sofiagatan 11, S-531 43 Lidköping
(SE).(74) CEGUMARK AB; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 11/02, H04N 7/18

(11) WO 2004/030991 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002461

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 332.2 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)(30) 103 07 748.0 24 Feb/fév 2003 DE
(24.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR PREPARING AND DIS-
TRIBUTING SIGNALS FROM MULTI-
MEDIA UNITS IN VEHICLES• DISPOSITIF DE PRODUCTION ET DE
DISTRIBUTION DE SIGNAUX DE DIS-
POSITIFS MULTIMEDIA DANS DES
VEHICULES(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) KARL, Matthias [DE/DE]; Au-
gustin-Kast-Str. 7, 76525 Ettlingen (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).(51)⁷ B60R 13/04

(11) WO 2004/030992 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050609

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02022027.3 1 Oct/oct 2002 EP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EDGE PROTECTOR
• ELEMENT DE PROTECTION DE
CHANT DE PORTE(71) NMC S.A. [BE/BE]; Rovert 10, B-4731
Raeren/Eynatten (BE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DUJARDIN, René [BE/BE]; Am Pley,
5, B-4730 RAEREN (BE). MAYERES,
Jean-Pierre [BE/BE]; Lindenweg, 11,
B-4700 EUPEN (BE).(74) KIHN, Pierre et al. / etc.; Office Ernest T.
Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 15/04, 15/00, B60P 3/34

(11) WO 2004/030993 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004065

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222767.6 2 Oct/oct 2002 GB
(02.10.2002)(30) 0318639.2 8 Aug/août 2003 GB
(08.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HYGIENE APPARATUS AND VEHI-
CLE INCORPORATING THE SAME
• APPAREIL D'HYGIENE ET VEHICULE
COMPRENANT LEDIT APPAREIL(71, 72) SHIPPEN, James, Michael [GB/GB];
89 Old Birmingham Road, Bromsgrove,
Worcestershire B60 1DF (GB).(74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jack-
son Associates, The Old Yard, Lower Town,
Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY
(GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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 B60R 16/02, 13/02, H01B 7/40
(11) WO 2004/030994 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010613
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 596.1 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • PRE-CABLED FITTING PART, CON-
NECTION BRANCH AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF
• PIECE D'EQUIPEMENT PRECABLEE,
FAISCEAU DE CONDUCTEURS ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION
(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) MOSEBACH, Michael [DE/DE]; Gan-
gelshauer Weg 6d, 45549 Sprockhövel
(DE). WOLFF, Hardy [DE/DE]; Wallstrasse
65, 50181 Bedburg (DE). LEENAERTS,
Torsten [DE/DE]; Am Elisabethheim 77 A,
42111 Wuppertal (DE). GERECKE, Ralf
[DE/DE]; Im Imgestal 20, 66440 Blieskastel
(DE).
(74) HEMMELMANN, Klaus; Johnson Con-
trols GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399
Burscheid (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 16/02
(11) WO 2004/030995 (13) A1
(21) PCT/US2003/030700
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,527 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • DRIVE-BY-WIRELESS VEHICLE
CONTROL
• COMMANDE DE GAZ ELECTRO-
NIQUE DE VEHICULE
(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS COR-
PORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive,
H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
(72) DEPRez, Mary, K.; 3416 Lauriston Drive,
New Castle, IN 47362 (US). RACELIS,
Rommel, H.; 347 Honeysuckle Drive,
Ann Arbor, MI 48103 (US). WEHNER,
Lawrence, C.; 3015 Voorheis Lake Court,
Lake Orion, MI 48360 (US).
(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400
Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI 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 B60R 19/02
(11) WO 2004/030996 (13) A1
(21) PCT/NO2003/000331
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 20024789 3 Oct/oct 2002 NO
(03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • BEAM
• POUTRELLE
(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240
Oslo (NO).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) MOEN, Lars [NO/NO]; Lofthusv. 15,
N-0587 Oslo (NO). SEIM, Sindre [NO/NO];
Pilestredet 100C, N-0358 Oslo (NO).
(74) RICANEK, Ivan; Norsk Hydro A.S.A.,
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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 21/01
(11) WO 2004/030997 (13) A1
(21) PCT/DE2003/001531
(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 782.4 1 Oct/oct 2002 DE
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • DEVICE FOR CONTROLLING AT
LEAST ONE RETAINING MEANS
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AU
MOINS UN ELEMENT 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) KAZMIERCZAK, Harald [DE/DE];
Einsteinstrasse 5/2, 71717 Beilstein (DE).
SCHUMACHER, Hartmut [DE/DE]; Pfar-
rer Aldingerstrasse 4, 71691 Freiberg (DE).
MATTES, Bernhard [DE/DE]; Querstrasse
41, 74343 Sachsenheim (DE).
(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (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 B60R 21/01
(11) WO 2004/030998 (13) A1
(21) PCT/DE2003/001772
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 46 055.8 2 Oct/oct 2002 DE
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • DEVICE FOR THE PROTECTION OF A
VEHICLE OCCUPANT
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE
L'OCCUPANT D'UN VEHICULE A
MOTEUR
(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) THEISEN, Marc [DE/DE]; Neue
Weingärten 23, 71634 Ludwigsburg
(DE). MACK, Frank [DE/DE]; Elbe-
strasse 43, 70376 Stuttgart (DE). LICH,
Thomas [DE/DE]; Tribergle 33/2, 71409
Schwaikheim (DE). MARCHTHALER,
Reiner [DE/DE]; Kastanienweg 13, 73333
Gingen (DE). ROELLEKE, Michael
[DE/DE]; Hirschlandener Str. 66, 71229
Leonberg-Hoefingen (DE).
(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (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 B60R 21/01
(11) WO 2004/030999 (13) A1
(21) PCT/DE2003/001775
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 781.6 1 Oct/oct 2002 DE
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD FOR ACTIVATING A RE-
STRAINT SYSTEM IN A VEHICLE
• PROCEDE DE DECLenchement
D'UN SYSTEME DE RETENUE DANS
UN VEHICULE
(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)*

- (51)⁷ B60R 21/01
(11) WO 2004/030999 (13) A1
(21) PCT/DE2003/001775
(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 781.6 1 Oct/oct 2002 DE
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD FOR ACTIVATING A RE-
STRAINT SYSTEM IN A VEHICLE
• PROCEDE DE DECLenchement
D'UN SYSTEME DE RETENUE DANS
UN VEHICULE
(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) THEISEN, Marc [DE/DE]; Neue Weingärten 23, 71634 Ludwigsburg (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 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 B60R 21/22, 21/26

(11) WO 2004/031000 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001521

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222732.0 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AN AIR-BAG
• SAC GONFLABLE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADBURN, Alan [GB/GB]; 23 The Moat, Weston Coyney, Stoke on Trent, Staffordshire ST3 6NB (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/26

(11) WO 2004/031001 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000269

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) es (26) es

(30) U200202365 3 Oct/oct 2002 ES (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SAFETY DEVICE CONSISTING OF A RUPTURE DISC WITH MULTIPLE ADJUSTMENT PRESSURE
• DISPOSITIF DE SECURITE A DISQUE DE RUPTURE A PRESSION DE TARAGE MULTIPLE

(71) TALLERES MECANICOS MAFRA S.L. [ES/ES]; P.I. de erletxes plataforma D, Naves 24-26, E-48960 Galdakao-Vizcaya (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CENTELLES MOTA, Gonzalo [ES/ES]; P.I. de Erletxes plataforma D, Naves 24-26, 48960 Galdacano (ES).

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

(74) DEL VALLE VALIENTE, Juan, Carlos; C/ Pedro Teixeira 10 1^o OF 12, E-28020 Madrid (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/26

(11) WO 2004/031002 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012534

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288574 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(30) 2003-30517 7 Feb/fév 2003 JP (07.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AIRBAG INFLATOR
• GONFLEUR D'UN SAC GONFLABLE

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) KATSUDA, Nobuyuki; 4-2-2, Ohtsuocho, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (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 B60R 21/26

(11) WO 2004/031003 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012535

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293242 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INFLATOR
• DISPOSITIF DE GONFLABLE

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) NAKAYASU, Masayuki; 2-86, Imazaiketa, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8079 (JP). KATSUDA,

Nobuyuki; 4-2-2, Ohtsuocho, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (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 B60R 22/24

(11) WO 2004/031004 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012604

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288687 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEAT BELT DEVICE
• CEINTURE DE SECURITE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IGARASHI, Chiharu [JP/JP]; c/o NSK Autoliv Kabushiki Kaisha, 12, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). YAMAMOTO, Kazuo [JP/JP]; c/o NSK Autoliv Kabushiki Kaisha, 12, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP).

(74) NISHIMURA, Yukuo; 4-2-6, Kitaurawa, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0074 (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).

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

(51)⁷ B60R 25/08, 25/10

(11) WO 2004/031005 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000627

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A PNEUMATIC ANTITHEFT PLANT
• SYSTEME ANTIVOL PNEUMATIQUE

(71) MITZI S.R.L. [IT/IT]; Via A. Visconti, 56, I-23900 Lecco (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAVA, Mario [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 12, I-23817 Moggio (IT).

(74) **MARIETTI, Giuseppe**; Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 25/10, G08B 13/10

(11) WO 2004/031006 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004259

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222966.4 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VEHICLE INTRUDER ALARM

• ALARME ANTI-EFFRACTION DE VEHICULE

(71, 72) **THOMSON, Ian, Robert** [GB/GB]; 41 Marchioness Way, St Neots PE19 8DL (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/40

(11) WO 2004/031007 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012661

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292124 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • JOINT MEMBER FOR WIPER BLADE, AND WIPER BLADE

• ARTICULATION DE BALAI D'ESSUIE-GLACE ET BALAI D'ESSUIE-GLACE

(71) **NIPPON WIPER BLADE CO., LTD.** [JP/JP]; 311, Shimotakayanagi, Kazo-shi, Saitama 347-8585 (JP).

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

(72, 75) **INOUE, Yuusuke** [JP/JP]; c/o Nippon Wiper Blade Co., Ltd., 311, Shimotakayanagi, Kazo-shi, Saitama 347-8585 (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) CA KR NO PL US.

(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

(51)⁷ B60T

(11) WO 2004/031008 (13) A2

(21) PCT/ES2003/000500

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202250 2 Oct/oct 2002 ES (02.10.2002)

(30) P200300344 12 Feb/fév 2003 ES (12.02.2003)

(30) P200300382 17 Feb/fév 2003 ES (17.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEMI-AUTOMATIC BRAKING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES AND MACHINERY

• SYSTEME SEMI-AUTOMATIQUE DE FREINAGE POUR AUTOMOBILES ET MACHINES

(71, 72) **DiEZ SANTOS, Pedro** [ES/ES]; Pelicano, 24 - ATICO, 28025 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/12, B60B 39/02, B60T 8/00

(11) WO 2004/031009 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012441

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291983 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EMERGENCY BRAKING APPARATUS FOR VEHICLE

• APPAREIL DE FREINAGE DE SECOURS POUR VEHICULE

(71) **ADVICS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP).

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

(72, 75) **SAKAI, Moriharu** [JP/JP]; c/o Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP). **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; c/o Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP). **MASAKI, Shoichi** [JP/JP]; c/o Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP).

(74) **KAMADA, Bunji** et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP).

(81) CA CN DE JP US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 2004/031010 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050375

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 557.5 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE HANDLING CHARACTERISTIC OF A VEHICLE DURING EMERGENCY BRAKED DRIVING

• PROCEDE POUR AMELIORER LA TENUE DE ROUTE D'UN VEHICULE EN CAS DE CONDUITE AVEC FREINAGE PARTIEL

(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) **HERRMANN, Thorsten** [DE/DE]; Basaltstrasse 42, 60487 Frankfurt/Main (DE). **POURSEDIGHI, Mahan** [DE/DE]; Windthorststr. 121, 65929 Frankfurt/Main (DE). **SCHAFFERUS, Holger** [DE/DE]; Junoweg 44, 39118 Magdeburg (DE). **WOYWOD, Jürgen** [DE/DE]; Liebknechtstr. 10, 64546 Mörfelden (DE). **BURKHARD, Dieter** [DE/DE]; Im Schiessgraben 20, 55411 Bingen-Büdelheim (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60T 8/32, 7/22

(11) WO 2004/031011 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002945

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12414 7 Oct/oct 2002 FR (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BRAKING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A DECELERATION SETPOINT FOR MOTOR VEHICLE BRAKE ACTUATORS

- SYSTEME DE FREINAGE ET PROCEDE D'ELABORATION D'UNE CONSIGNE DE DECELERATION POUR ACTIONNEURS DE FREIN DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **RENAULT S.A.S.** [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (72) **BERTHOUD, Yann**; 55 rue de la Prévoyance, F-94300 Vincennes (FR). **FERREIRA, Michel**; 5 allée Georges Braque, F-94000 Creteil (FR). **DE LARMINAT, Philips**; 70 rue Paul Belleamy, F-44000 Nantes (FR). **POTHIN, Richard**; 12 allée des Ormes, F-92420 Vaucresson (FR). **RICHARD, Arnaud**; 51 rue Gardenat Lapostol, F-92150 Suresnes (FR).
- (74) **GUYON, Rodolphe**; Renault Technocentre, Sec 0267 TCR GRA 155, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt (FR).
- (81) HU JP RO.
- (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 8/36, F16F 1/44**
- (11) **WO 2004/031012** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003231
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 797.2 **1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR VIBRATION-DAMPING ARRANGEMENT OF A UNIT AND UNIT EQUIPPED WITH SAID DEVICES
- DISPOSITIF POUR L'AGENCEMENT AMORTISSANT LES VIBRATIONS D'UNE UNITE ET UNITE EQUIPEE DE TELS DISPOSITIFS
- (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) **WEH, Andreas** [DE/DE]; Hoehenweg 20, 87471 Durach (DE). **SCHLITZKUS, Michael** [DE/DE]; Tannenweg 2, 87463 Dietmannsried (DE). **MAYR, Matthias** [DE/DE]; Weiher 8, 87549 Rettenberg (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (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).
-
- (51)⁷ **B60T 8/36, 8/40**
- (11) **WO 2004/031013** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009975
- (22) **9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 068.4 **27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HYDRAULIC UNIT FOR ANTI-SLIP BRAKING SYSTEMS
- GROUPE HYDRAULIQUE POUR SYSTEMES DE FREINAGE A REGULATION DE GLISSEMENT
- (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) **HINZ, Axel** [DE/DE]; An der Speichwiese 8b, 61267 Neu-Anspach (DE). **REINARTZ, Hans-Dieter** [DE/DE]; In der Römerstadt 169, 60439 Frankfurt/M (DE). **OTTO, Albrecht** [DE/DE]; Vilbeler Strasse 47a, 61137 Schöneck (DE). **DINKEL, Dieter** [DE/DE]; Bahnstrasse 21, 65824 Schwalbach (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) BR CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B61D 3/18**
- (11) **WO 2004/031014** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010647
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) GM 636/2002 **25 Sep/sep 2002 AT (25.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • RAIL-MOUNTED RAIL VEHICLE SUPPORT
- SUPPORT DE VEHICULE SUR RAILS MONTE SUR RAILS
- (71) **FLORIANER BAHN FORSCHUNGS-UND ERRICHTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Pummerinplatz 1, A-4490 St. Florian (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLBRAND, Georg** [AT/AT]; Pummerinplatz 1, A-4490 St. Florian (AT).
- (74) **DUPAL, Helmut**; Haydnstrasse 2, A-4701 Bad Schallerbach (AT).
- (81) AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK EE ES FI GB HR HU JP KR LT LV MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SK TR UA 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B61H 7/08**
- (11) **WO 2004/031015** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010990
- (22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0223196.7 **7 Oct/oct 2002 GB (07.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MAGNETIC RAIL BRAKE
- FREIN MAGNETIQUE SUR RAIL
- (71) **BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIEKER, Guido** [DE/DE]; Ennestweg 7, 57399 Kirchhundem (DE).
- (74) **AKERS, Noel, J.**; Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B62B 5/00, B62D 51/02, 51/04**
- (11) **WO 2004/031016** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008712
- (22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 846.7 **4 Sep/sep 2002 DE (04.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CART COMPRISING A MOTORIZED DRIVE MECHANISM
- CHARIOT A MECANISME D'ENTRAIEMENT MOTORISE
- (71, 72) **LANG, Emil** [DE/DE]; Gartenstrasse 6, 97342 Obernbreit (DE).
- (74) **LIESEGANG, Roland et al.** / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/04**
- (11) **WO 2004/031017** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004095
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222672.8 **1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BRAKING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE FREINAGE

(71) GRAY MATTER (ALPHA) LIMITED [GB/GB]; The Point, 11 Beadle Garth, Copmanthorpe, York YO23 3YJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAY, Andrew [GB/GB]; The Point, 11 Beadle Garth, Copmanthorpe, York YO23 3YJ (GB).

(74) HARRISON, Goddard, Foote; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/16, B60R 25/02

(11) WO 2004/031018 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012655

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292146 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • STEERING COLUMN DEVICE
• COLONNE DE DIRECTION

(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) SAWADA, Naoki [JP/JP]; c/o NSK Steering Systems Co., Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8528 (JP). NISHIOKA, Masaki [JP/JP]; c/o NSK Steering Systems Co., Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8528 (JP). SATO, Kenji [JP/JP]; c/o NSK Steering Systems Co., Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8528 (JP).

(74) AMANO, Masakage et al. / etc.; Kowa Building No.9 Annex, 5th Floor, 6-7, 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).

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

(51)⁷ B62D 1/18

(11) WO 2004/031019 (13) A1

(21) PCT/US2003/030655

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,594 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR MOTOR VEHICLES
• COLONNE DE DIRECTION REGLABLE POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) NSK STEERING SYSTEMS AMERICA, INC. [US/US]; 110 Shields Drive, Bennington, VT 05201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) D'AGOSTINO, John [US/US]; 240 Ford Road, Melrose, NY 12121 (US). BILLERT, Mike [US/US]; 100 Cider Mill Road, Shaftsbury, VT 05262 (US). EG-NACZAK, Ken [US/US]; 1211 Windsor Road, Cheshire, MA 01225 (US). KONSTORUM, Boris [US/US]; 121 Dewey Street, Bennington, VT 05201 (US).

(74) MINNS, Michael, H.; Hahn Loeser & Parks LLP, Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B62D 1/19, B60R 21/05

(11) WO 2004/031020 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010417

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293237 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(30) 2003-137823 15 May/mai 2003 JP (15.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COLLISION ENERGY ABSORBING STEERING COLUMN DEVICE

• DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION A ABSORPTION D'ENERGIE DE COLLISION

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANO, Junichi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). IMAMURA, Kenji [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). HOSHINO, Shigeru [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) OBA, Sakio et al. / etc.; Prospec Patent Firm, 2nd Floor, Nagoya-KS Building, 1-18, Taiko 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0801 (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 B62D 1/20, F16C 3/03, F16D 3/06

(11) WO 2004/031021 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011892

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-289965 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EXTENDABLE SHAFT FOR VEHICLE STEERING
• TIGE EXTENSIBLE DESTINEE A LA DIRECTION DE 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) YAMADA, Yasuhisa [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 EG 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 B62D 5/04

(11) WO 2004/031022 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002809

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

- (25) fr (26) fr
 (30) 02/12355 **4 Oct/oct 2002** FR
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR ACTIVELY STABILIZING A MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM
 • PROCEDE DE STABILISATION ACTIVE D'UN SYSTEME DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) KOYO STEERING EUROPE (K.S.E.) [FR/FR]; Z.I. du Broteau, F-69540 Irigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEVILLE, Jean-Luc [FR/FR]; 9, rue des Pinsons, F-69720 Saint Laurent de Mure (FR).
- (74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; Boîte postale 6153, F-69466 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/15
- (11) WO 2004/031023 (13) A1
- (21) PCT/IN2002/000199
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HYDRAULIC WHIRLING LOADER
 • CHARGEUR HYDRAULIQUE TOUR-BILLONNANT
- (71, 72) MOHIDEKAR, Suneel [IN/IN]; B-105, Sadhana Building-3, Dhuri Complex, OM Nagar, Off. Ambada Road, Vasai (West), Dist. Thane 401 202, Maharashtra (IN).
- (74) MAKHIJA, Kiran; Patent and Trade Mark Agent, 122, Ganesh Tower, 1st Floor, Opp. Railway, Platform No. 1, Thane (W) 400 602, Maharashtra (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 RO SE SI SK TR).
- 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 B62H 5/00, B60R 25/10, B62J 39/00
- (11) WO 2004/031024 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012274
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-284746 **30 Sep/sep 2002** JP
(30.09.2002)
- (30) 2002-285176 **30 Sep/sep 2002** JP
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • VEHICLE-USE ELECTRONIC KEY SYSTEM
 • SYSTEME DE CLE ELECTRONIQUE UTILISE AVEC UN VEHICULE
- (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) KONNO, Takeshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KOMAKI, Akira [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) BR CA CN IN KR MX US.
- (84) EP (ES IT).
-
- (51)⁷ B62J 1/00, 1/08
- (11) WO 2004/031025 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004334
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) VI2002A000208 **1 Oct/oct 2002** IT
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SADDLE SUPPORT STRUCTURE
 • STRUCTURE DE SUPPORT DE SELLE
- (71) SELLE ROYAL SPA [IT/IT]; Via Vittorio Emanuele, 141, I-36050 POZZOLEONE (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREGONESE, Massimo [IT/IT]; Via Barbieri, 15, I-36061 Bassano del Grappa (IT). LIKIC, Branko [YU/US]; 132 Buckthorn Way, Menlo Park, CA 94025 (US). OVERTHUN, Thomas [DE/US]; 153 Divisadero Street, San Francisco, CA 94117 (US). COWART, Chris [US/US]; 2310 Juniper Avenue, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) MAROSCIA, Antonio; MAROSCIA & ASSOCIATI S.R.L., Contrà S. Caterina, 29, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B62J 9/00, 17/00, 1/12, 6/18
- (11) WO 2004/031026 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011607
- (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/291575 **3 Oct/oct 2002** JP
(03.10.2002)
- (30) 2002/299522 **11 Oct/oct 2002** JP
(11.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MOTORCYCLE
 • MOTOCYCLETTE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) PEDONE, Giovanni; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-8555 (JP). GIOVANNETTI, Andrea; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-8555 (JP). FERRARA, Daniele; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-8555 (JP). TORIYAMA, Eiji; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-8555 (JP). KOBAYASHI, Koki; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-8555 (JP). YAMAGUCHI, Ken; c/o Kabushiki Kaisha Honda, Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-8555 (JP).
- (74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (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 B62K 21/06
- (11) WO 2004/031027 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004324
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222858.3 **3 Oct/oct 2002** GB
(03.10.2002)
- (30) 60/416,317 **4 Oct/oct 2002** US
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • BEARING ADJUSTMENT
• REGLAGE DE PALIER
- (71) ULTIMATE SPORTS ENGINEERINGS LTD [GB/GB]; Units 6&7, Hampers Common, Petworth, West Sussex, GU28 9NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPARROW, Roger, Lionel, David [GB/GB]; 4 Paddock Way, Grayswood, Surrey GU27 2EE (GB).
- (74) BROOKS, Nigel; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).
- (81) AE 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 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 TR TT 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 B63B

- (11) WO 2004/031028 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001494
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,642 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PORTABLE PERSONAL WATER-CRAFT
• VEHICULE AQUATIQUE PERSONNEL PORTATIF

- (71, 72) CONRAD, Wayne, Ernest [CA/CA]; 9 King Street, Hampton, Ontario L0B 1J0 (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 B63B

- (11) WO 2004/031029 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030791
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,018 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • WAVELESS HULL
• COQUE PROVOQUANT MOINS DE VAGUES

- (71, 72) NOREK, Richard [US/US]; 8 Garrison Drive, Eliot, ME 03903 (US).

- (74) DECKER, Phillip; Decker Law Office, 1 New Hampshire Avenue, Suite 125, Portsmouth, NH 03801 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B63B 17/04, 27/14, 19/08

- (11) WO 2004/031030 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002864
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12341 4 Oct/oct 2002 FR (04.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • BOAT WITH MOBILE REAR GIRDER
• BATEAU A POUTRE ARRIERE MOBILE

- (71) CHANTIERS BENETEAU S.A [FR/FR]; Z.I Des Mares, F-85270 Saint-Hilaire-De-Riez (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LE BIHAN, Thomas [FR/FR]; 6, rue des Pinsons., F-85220 L'Aiguillon-sur-Vie (FR). TABLEAU, Patrick [FR/FR]; La Taillebaudière., F-85710 Chateaufort (FR).

- (74) SANTARELLI; B.P. 237, 14, avenue de la Grande Armée, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/22

- (11) WO 2004/031031 (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000633

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

- (25) it (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • BOAT-ANCHORING EQUIPMENT
• APPAREIL D'ANCRAGE D'EMBARCATIONS

- (71) MAS S.R.L. [IT/IT]; Via Roma, 8, I-22026 Maslianico (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) VISMARA, Alessandro [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 12, I-55049 Viareggio (IT).

- (74) CRIPPA, Paolo, Ernesto et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 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 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 B63H 9/06, 9/08, B63B 15/00

- (11) WO 2004/031032 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002863
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12122 1 Oct/oct 2002 FR (01.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • TWO-SAIL RIG
• GrEement A double voile

- (71, 72) DE RUFFRAY, André [FR/FR]; 2, impasse des Camélias, F-45100 Orleans (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B64D 9/00, B64C 1/20, B64D 1/10

- (11) WO 2004/031033 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004320

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0222813.8 **2 Oct/oct 2002** GB
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS TO AN AERIAL DELIVERY SYSTEM AND RESTRAINT ASSEMBLY THEREFOR
• AMÉLIORATIONS DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION PAR AIR ET ENSEMBLE DE RETENUE CONÇU POUR CELUI-CI
- (71) AIRCRAFT MATERIALS LIMITED [GB/GB]; Llanginor, Bridgend CF32 8PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARKINSON, Stephen, Thomas [GB/GB]; 14 Llwyn Passat, Penarth, Vale of Glamorgan CF64 1SE (GB).
- (74) HEPWORTH, John, Malcolm et al. / etc.; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Bloxam Court, Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU (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 B65B 3/02, 53/00, B65D 65/46, C11D 17/04
- (11) WO 2004/031034 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010309
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 803.5 **26 Sep/sep 2002** DE
(26.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SHRUNKEN MOULDED DETERGENT BODIES
• CORPS FORMES DE LESSIVE RETRECIS
- (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) HOFFMANN, Sandra [DE/DE]; Theresienhöhe 10, 80399 München (DE). RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahlenst. 168, 40589 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN DZ EG 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 B65B 31/02
- (11) WO 2004/031035 (13) A1
- (21) PCT/FR2002/004535
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) PCT/FR02/03386 **4 Oct/oct 2002** FR
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR PACKAGING PRODUCTS UNDER CONTROLLED ATMOSPHERE IN FILM-SEALED PACKAGES
• DISPOSITIF POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS SOUS ATMOSPHERE CONTRÔLÉE DANS DES OPERCULÉS PAR UN FILM.
- (71, 72) ROSSI, Jean-Pierre [FR/FR]; 6, rue du château, B.P.50, F-93190 Livry-Gargan (FR). ROSSI, Marie-José [FR/FR]; 6, rue du Château, B.P. 50, F-93190 Livry-Gargan (FR).
- (74) BUREAU D.A. Casalunga-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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65B 43/12
- (11) WO 2004/031036 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010754
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02256908.1 **3 Oct/oct 2002** EP
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR LOADING A BAG TRAIN
• APPAREIL ET PROCÉDE DE CHARGEMENT D'UNE CHAÎNE DE SACS
- (71) CRYOVAC, INC. [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, Duncan, 29334 S.C. (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PALUMBO, Riccardo [IT/IT]; Via Garelli 20, I-28041 Arona (IT).
- (74) DE CARLI, Elda; Sealed Air S.r.l., Via Trento, 7, I-20017 Passirana Di Rho (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 B65D
- (11) WO 2004/031037 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028355
- (22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,803 **25 Sep/sep 2002** US
(25.09.2002)
- (30) 10/658,440 **8 Sep/sep 2003** US
(08.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ELECTRONIC COMPONENT RACK ASSEMBLY AND METHOD
• ASSEMBLAGE DE BÂTI DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDE
- (71) RACKSAVER, INC. [US/US]; 9449 Carrollo Park Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) SMITH, John, V.; 14072 Blue Ridge Trail, Poway, CA 92064 (US). HESTER, Victor, P.; 2162 Shire Drive, El Cajon, CA 92019 (US). MILLER, Greg, F.; 11232 Vista Sorrento Parkway, M-301, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) KLEINKE, Bernard, L.; Duckor Spradling & Metzger, 401 West A Street, Suite 2400, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031038 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031134
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,484 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (30) 60/476,261 **4 Jun/juin 2003** US
(04.06.2003)
- (30) 10/676,412 **30 Sep/sep 2003** US
(30.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PALLET GUARD

- PROTECTION POUR PALETTES
- (71, 72) GIAMPAVOLO, Paul [US/US]; 9 Hasta Way, Newton, NJ 07860 (US).
- (72) SHELTON, Robert; 358D Mountain Road, Princeton, MA 01541 (US).
- (74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-8403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 B65D 1/02, 23/10

- (11) WO 2004/031039 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012266
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-285441 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYNTHETIC RESIN BOTTLE WITH GRIP
 - BOUTEILLE EN RESINE SYNTHETIQUE AVEC POIGNEE
- (71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITOKAWA, Junichi [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). MATSUO, Yoshinori [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). IIZUKA, Takao [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
- (74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU 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 B65D 5/54

- (11) WO 2004/031040 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030644
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,323 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CONTAINER WITH TAMPER-EVIDENCE, RECLOSURE FEATURES

- CONTENANT AVEC CARACTERISTIQUES DE REFERMETURE A INDICATION D'EFFRACTION
- (71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) DACEY, Denise, M.; 25 Woodland Heights Circle, Glen Gardner, NJ 08826 (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) B65D 33/16

- (11) WO 2004/031041 (13) A1
- (21) PCT/US2002/031407
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/065,317 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PATCH FOR FLEXIBLE CONTAINER
 - PIECE POUR CONTENANT SOUPLE
- (71) RAPAK, LLC [US/US]; 737 Oakridge Drive, Romeoville, IL 60446 (US).
- (72) WILFORD, Michael; 1530 South State Street, 17A, Chicago, IL 60605 (US). RUTTER, Chris; 1232 Sunnyhills Road, Oakland, CA 94610 (US). SMITH, Mark, A.; 12763 Shelly Lane, Plainfield, IL 60544 (US).
- (74) JAGODA, James, J.; 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 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 B65D 33/25, A44B 19/16

- (11) WO 2004/031042 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012592
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-289149 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CLAMPING DEVICE, AND PACKAGING BAG WITH CLAMPING DEVICE
 - DISPOSITIF DE FERMETURE ET SAC D'EMBALLAGE AVEC DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) IDEMITSU UNITECH CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IWAMOTO, Takehiro [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/00, 65/32, B67D 5/00

- (11) WO 2004/031043 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023283
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,228 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CLOSURE HAVING TAMPER-EVIDENCING LABEL
 - FERMETURE MUNIE D'UNE ETIQUETTE D'INVOLABILITE
- (71) PORTOLA PACKAGING, INC. [US/US]; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HESTON, Jeffrey, C. [US/US]; c/o Portola Packaging, Inc., 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US). PIRVUL, Lawrence, A. [US/US]; c/o Portola Packaging, Inc., 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US). WACHTER, Mathew [US/US]; c/o Portola Packaging, Inc., 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US).
- (74) CHICKERING, Robert, B. 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).

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 B65D 39/08, B60K 15/04, 15/03

(11) WO 2004/031044 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011067

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12492 4 Oct/oct 2002 FR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PLASTIC ACCESSORY-HOLDER
FLANGE FOR HOLLOW THERMO-
PLASTIC BODY

• PLATINE PORTE-ACCESSOIRES EN
MATIERE PLASTIQUE POUR CORPS
CREUX THERMOPLASTIQUE

(71) INERGY AUTOMOTIVE SYSTEMS
RESEARCH (SOCIÉTÉ ANONYME)
[BE/BE]; Rue de Ransbeek, 310, B-1120
BRUXELLES (BE).

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

(72, 75) LEONARD, Stéphane [BE/BE]; Rue
du Sillon, 146 Bte 4, B-1070 BRUXELLES
(BE). CRIEL, Bjorn [BE/BE]; Populirenhof,
62, B-9820 MERELBEKE (BE).

(74) JACQUES, Philippe et al. / etc.; SOLVAY
(Société Anonyme), Département de la Pro-
priété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310,
B-1120 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 SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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; (t) for the following
designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 41/04

(11) WO 2004/031045 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003169

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 595.3 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SCREW CAP FOR PRESSURISED
CONTAINERS

• BOUCHON A VIS POUR CONTE-
NANTS SOUS PRESSION

(71) BERICAP GMBH & CO. KG [DE/DE];
Kirchstr. 5, 55257 Budenheim (DE).

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

(72, 75) GASSNER, Okten [DE/DE]; Müggel-
heimer Str. 26, 55571 Odernheim am Glan
(DE).

(74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Postfach 61 45,
65051 Wiesbaden (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 43/16

(11) WO 2004/031046 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010457

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 46 086.8 2 Oct/oct 2002 DE
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTAINER

• RECIPIENT

(71) MARS INCORPORATED [US/US]; 6885
Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

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

(72, 75) HOMANN, Sabine [DE/DE]; Clav-
iusstr. 40, 96047 Bamberg (DE).

(74) WINKLER, Andreas; BOEHMERT &
BOEHMERT, Hollerallee 32, 28209 Bremen
(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 B65D 51/28, 81/32

(11) WO 2004/031047 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010497

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 172.9 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TWO-COMPONENT PACKAGING
UNIT

• UNITE DE CONDITIONNEMENT A
DEUX COMPOSANTS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTER-
NATIONAL GMBH [DE/DE]; Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim (DE).

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

(72, 75) OSWALD, Klaus [DE/DE]; Jasminweg
3, 64560 Riedstadt (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM INTER-
NATIONAL GMBH; Binger Strasse 173,
55216 Ingelheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/031048 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000146

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

- (30) 02/7348 **4 Oct/oct 2002** ZA
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LIQUID DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE
- (71, 72) TREE, Sheldon, Denholm [ZA/ZA]; 63 Marion Place, Glendower, Edenvale, 1609 Gauteng (ZA). TIMCKE, Deon, Edward [ZA/ZA]; 63 Marion Place, Glendower, Edenvale, 1609 Gauteng (ZA). WALE, Ryan [ZA/ZA]; 63 Marion Place, Glendower, Edenvale, 1609 Gauteng (ZA).
- (74) PEIJPER, Johan, A., D et al. / etc.; Savage Jooste & Adams, 41 Frans Oerder Street, Groenkloof, 0181 Pretoria, South Africa (ZA).
- (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 EG 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65D 71/00
- (11) WO 2004/031049 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030816
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,647 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • WRAPPING METHOD
• PROCEDE D'EMBALLAGE
- (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) MAYER, Andreas [DE/ES]; Les Boutiques de Sitges, E-08860 Castelldefels (ES).
- (74) DICKERSON, James, H., Jr.; 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 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 B65D 81/32
- (11) WO 2004/031051 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004120
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222894.8 **3 Oct/oct 2002** GB
(03.10.2002)
- (30) 0227155.9 **21 Nov/nov 2002** GB
(21.11.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TUBE CONTAINER SYSTEM
• SYSTEME DE CONTENANT DE TUBES
- (71) SEALANTS INTERNATIONAL LIMITED [—/GB]; Farndon Business Centre, Market Harborough, Leicestershire LE16 9NP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARLOUR, Konrad, Henry [—/GB]; Riddles Farm House, 6 Orchard Lane, Great Glen, Leicestershire LE8 9JL (GB).
- (74) GREGORY, Timothy, Mark; 26 Cyril Street, Northampton NN1 5EL (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 81/38
- (11) WO 2004/031052 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030775
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,472 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (30) 60/419,814 **21 Oct/oct 2002** US
(21.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PORTABLE THERMOPLASTIC CRYOGENIC VESSELS
• RESERVOIRS CRYOGENIQUES THERMOPLASTIQUES PORTATIFS
- (71, 72) ZEUNIK, Robert, L. [US/US]; 14724 Francis Court, Westfield, IN 46074 (US).
- (74) NICHOLAS, Frank, C.; Cardinal Law Group, Suite 2000, 1603 Orrington, Evanston, IL 60201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 85/18, A61F 5/44, 13/496
(11) WO 2004/031053 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012606
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-289755 2 Oct/oct 2002 JP
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • DISPOSABLE DIAPER PACKAGE
• EMBALLAGE POUR COUCHES-CU-
LOTTES JETABLES
(71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182,
Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime
799-0111 (JP).
(72) OTSUBO, Toshifumi; c/o Technical Center,
UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka,
Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Ka-
gawa 769-1602 (JP).
(74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.;
Toranomon Ohtori Bldg., 4-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG 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 UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 85/28
(11) WO 2004/031054 (13) A1
(21) PCT/US2003/030964
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,277 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • TOOL BAG
• TROUSSE A OUTILS
(71, 72) BROUARD, Roger, H. [US/US]; 1 Lane
Road, Norwalk, CT 06851 (US).
(74) MICHAUD, Richard, R. et al. / etc.; Mc-
Cormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace
II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-
3402 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI 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).
(51)⁷ B65D 88/16
(11) WO 2004/031055 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002901
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/12322 4 Oct/oct 2002 FR
(04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • FLEXIBLE IMPERVIOUS BAG COM-
PRISING A REMOTE-CONTROLLED
FILLING/EMPTYING SYSTEM FOR
SUSPENDED LOAD TESTS
• SAC SOUPLE ET IMPERMEABLE A
REMPLETTAGE ET VIDAGE TELE-
COMMANDES, POUR ESSAIS DE
CHARGE EN SUSPENSION
(71) PRONAL [FR/FR]; Rue du Trieu du Ques-
noy, F-59115 Leers (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(71, 72) POPIEUL, Philippe [FR/FR]; 40, rue de
Jousin, F-60730 Uilly Saint Georges (FR).
(72, 75) NALPAS, Gérard [FR/FR]; 335, rue
Henri Millez, F-59830 Louvil (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 NI 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 B65G
(11) WO 2004/031056 (13) A2
(21) PCT/IL2003/000800
(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002126577 7 Oct/oct 2002 RU
(07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • MODULE PARKING-LISH METHOD
OF MOVEMENT OF SHUTTLE-CAR-
RIAGES WITH A CAR ON BOARD OR
CONTAINERS
• PROCEDE LISH DE PARKING MO-
DULAIRE POUR DEPLACER DES
CHARIOTS NAVETTES AVEC UNE
VOITURE A BORD OU DES CONTE-
NEURS
(71, 72) SHTEINBOK, Igor [IL/IL]; 19/15
Hashomer St., Bat Yam, 59357 (IL).
SHTEINBOK, Lev [IL/IL]; POB 1450,
Holon 58114 (IL).
-
- (74) SHTEINBOK, Igor; 19/15 Hashomer St.,
Bat Yam, 59357 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 B65G 47/14
(11) WO 2004/031057 (13) A1
(21) PCT/ES2002/000467
(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
(25) es (26) es
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • MACHINE FOR RIGHTING AND
ALIGNING ARTICLES USING DROP
CHUTES COMPRISING MULTIPLE
COMPARTMENTS
• MACHINE PERMETTANT DE PLA-
CER DES ARTICLES DEBOUT ET DE
LES ALIGNER, COMPRENANT DES
CONDUITS DE CHUTE ET PLUSIEURS
COMPARTIMENTS
(71, 72) MARTI MERCADE, Alex [ES/ES];
Passatge Francesc Macià, 52, E-08190 Sant
Cugat Del Vallès (ES).
(72, 75) MARTI SALA, Jaime [ES/ES]; Eman-
cipació, 8, E-08017 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 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 B65G 57/03
(11) WO 2004/031058 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000647
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01470 2 Oct/oct 2002 DK
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • DISPENSING INTERMEDIATE LAY-
ERS
• DISTRIBUTION DE COUCHES INTER-
MEDIAIRES
(71) MAJGAARD INVEST APS [DK/DK];
Hedegårdvej 13, Borbjerg, DK-7500 Holste-
bro (DK).

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

(72, 75) HEDEGAARD, Jens [DK/DK]; Hedegårdvej 13, DK-7500 Holstebro (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 EG 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 B65H 23/10, 23/188

(11) WO 2004/031059 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002998

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 587.2 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(30) 103 03 122.7 27 Jan/jan 2003 DE (27.01.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE REGULATION OF THE WEB TENSION IN A MULTI-WEB SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TENSION D'UNE BANDE DE SYSTEME A BANDES MULTIPLES

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRETSCH, Harald, Karl [DE/DE]; Schiessmauer 2, 97246 Eibelstadt (DE).
GROSS, Reinhard, Georg [DE/DE]; Weingartenstr.63, 97337 Dettelbach (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 54/28

(11) WO 2004/031060 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003252

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 188.0 2 Oct/oct 2002 DE (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR SPOOLING A THREAD
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'UN FIL

(71) INDRAMAT REFU GMBH [DE/DE]; Uracher Strasse 91, 72555 Metzingen (DE).

(72) JAEGER, Wolfgang; Mittenfeldstr. 66, 73035 Göppingen (DE).

(74) THÜRER, Andreas; Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main (DE).

(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).

(51)⁷ B65H 57/26, F16C 39/06, H01F 7/02

(11) WO 2004/031061 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010369

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 495.1 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TEXTILE MACHINE COMPRISING A PLURALITY OF WORKPLACES
• MACHINE TEXTILE COMPRENANT UNE PLURALITE DE POSTES DE TRAVAIL

(71) SAURER GMBH & CO. KG [DE/]; Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEWERT, Ralf [DE/DE]; Margeritenweg 4, 41366 Schwalmtal (DE).

(74) HAMANN, Arndt; Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach (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 B66B 1/20

(11) WO 2004/031062 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000665

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021746 1 Oct/oct 2002 FI (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELEVATOR GROUP CONTROL METHOD

• LOGIQUE DE COMMANDE DE GROUPE D'ASCENSEURS

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIIKONEN, Marja-Liisa [FI/FI]; Sotkatie 4 A 8, FIN-00200 Helsinki (FI).
YLINEN, Jari [FI/FI]; Kutojankatu 36, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(74) KONE CORPORATION; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00

(11) WO 2004/031063 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001735

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0059752 1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SECURITY SYSTEM FOR ELEVATORS
• SYSTEME DE SECURITE POUR ASCENSEURS

(71) HAN TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; 1104 Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-817 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIM, Eung-Kyu [KR/KR]; 605-1401 Mokryeon-dusan APT., Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080 (KR).

(74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 5/06

(11) WO 2004/031064 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010368

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELEVATOR SYSTEM

• SYSTEME ELEVATEUR

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

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

(72, 75) NAGASE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mito Building System Division, Building Systems, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506 (JP). FUJINO, Atsuya [JP/JP]; c/o Mito Building System Division, Building Systems, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506 (JP). MINE, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Mito Building System Division, Building Systems, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506 (JP). INABA, Hiromi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). OKUNI, Osamu [JP/JP]; c/o Mito Building System Division, Building Systems, Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o HITACHI, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

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

(51)⁷ B66C

(11) WO 2004/031065 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003181

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 868.5 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A LOAD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE CHARGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) MAURER, Peter [DE/DE]; Wiesenstr. 26, 90547 Stein (DE). SCHULTE, Peter [DE/DE]; Hagenhoferweg 10, 91459 Markt Erlbach (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/18

(11) WO 2004/031066 (13) A1

(21) PCT/US2003/030742

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,851 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ELIMINATING INSTABILITY IN INTELLIGENT ASSIST DEVICES

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER L'INSTABILITE DANS DES DISPOSITIFS D'ASSISTANCE INTELLIGENTS

(71) THE STANLEY WORKS [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).

(72) COLGATE, Edward, J.; 2210 Asbury Avenue, Evanston, IL 60201 (US). MAKHLIN, Alexander; 4011 North Kenmore #302, Chicago, IL 60613 (US).

(74) BARUFKA, Jack, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 B66C 13/06, E02F 9/24

(11) WO 2004/031067 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001546

(22) 5 Oct/oct 2003 (05.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) SE 0202945-2 7 Oct/oct 2002 SE (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT RELATED TO A SWING DAMPER

• AGENCEMENT RELATIF A UN AMORTISSEUR DE BALANCEMENT

(71) INDEXATOR AB [SE/SE]; Box 11, S-922 21 Vindeln (SE).

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

(72, 75) HARR, Joakim [SE/SE]; Löfstigen 61, S-903 43 Umeå (SE).

(74) HEDLUND, Alf; Patentkonsult Alf Hedlund AB, Box 171, S-931 22 Skellefteå (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 B66C 13/46

(11) WO 2004/031068 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003200

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 889.8 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND/OR DEVICE FOR DETERMINING THE OSCILLATION OF A LOAD SUSPENDED BY LIFTING EQUIPMENT, THE AXIS OF SAID OSCILLATION RUNNING IN THE LIFTING DIRECTION

• PROCEDE ET / OU DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER L'OSCILLATION DE LA CHARGE D'UN APPAREIL DE LEVAGE, L'AXE SE TROUVANT DANS LE SENS DE LEVAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) SCHULTE, Peter [DE/DE]; Hagenhofer Weg 10, 91459 Markt Erlbach (DE). MAURER, Peter [DE/DE]; Wiesenstr. 26, 90547 Stein (DE). STREBEL, Ingbert [DE/DE]; Bräuningshoferstr. 7, 91083 Baiersdorf (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B67D 5/40

(11) WO 2004/031069 (13) A1

(21) PCT/US2003/030971

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,020 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DISPENSER FOR LIMITING MATE-
RIAL EXTRUDED AFTER ACTUA-
TION

• DISTRIBUTEUR POUR LIMITER LA
QUANTITE DE MATIERE EXTRUDEE
APRES ACTIONNEMENT

(71) COLTENE/WHALEDENT [US/US]; 235
Ascot Parkway, Cuyahoga Falls, OH 44223
(US).

(72) SULLIVAN, John, F.; 3860 Deer Run Oval,
Richfield, OH 44286 (US). MAYER, Stan-
ley, E.; 9 Mercer Street, Middletown, NY
10940 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Katten,
Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Av-
enue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 B81B 3/00

(11) WO 2004/031070 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012664

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290780 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MICRO MOVABLE DEVICE
• DISPOSITIF MICRO-MOBILE

(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) MORISHITA, Satoshi [JP/JP]; 16-5,
Hikaridai 5-chome, Seika-cho, Souraku-gun,
Kyoto 619-0237 (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 EG 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 B82B 3/00, H01L 21/285

(11) WO 2004/031071 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011914

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284620 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING SILVER
NANO-STRUCTURE BY MEANS
OF SCANNING TUNNELING MI-
CROSCOPY

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE
NANO-STRUCTURE EN ARGENT AU
MOYEN DE LA MICROSCOPIE A EF-
FET TUNNEL

(71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATE-
RIALS 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) FUJITA, Daisuke [JP/JP]; c/o National
Institute for Materials Science, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building,
37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo
150-0042 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ B82B 3/00

(11) WO 2004/031072 (13) A2

(21) PCT/US2003/015833

(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/382,596 21 May/mai 2002 US
(21.05.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTROSTATICALLY DRIVEN
LITHOGRAPHY
• LITHOGRAPHIE A COMMANDE
ELECTROSTATIQUE

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY
[US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL
60208 (US).

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

(72, 75) LIM, Jung-Hyurk [US/US]; c/o
Northwestern University, 633 Clark Street,

Evanston, IL 30208 (US). MIRKIN, Chad,
A. [US/US]; c/o Northwestern University,
633 Clark Street, Evanston, IL 60208 (US).

(74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Foley
& Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W.,
Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 C01B 3/38, 3/32, 3/50, B01J 19/24

(11) WO 2004/031073 (13) A2

(21) PCT/US2003/031487

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,949 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REFORMING AND HYDROGEN PU-
RIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE PURIFICATION D'HY-
DROGNE ET DE REFORMAGE

(71) GENESIS FUELTECH, INC. [US/US];
4922 E. Union, Spokane, WA- 99212 (US).

(72) DEVRIES, Peter, David; 2410 N. Cherry
Street, #203, Spokane, WA 99216 (US).

(74) WOZNY, Thomas, M. et al. / etc.; Andrus,
Seales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100,
100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI
53202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 7/04, B01J 23/52

(11) WO 2004/031074 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010657

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 996.1 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CATALYST FOR THE CATALYTIC OX-
IDATION OF HYDROGEN CHLORIDE

- CATALYSEUR POUR L'OXYDATION CATALYTIQUE DE CHLORURE D'HYDROGENE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUHR, Christian [DE/DE]; Alte Eppelheimer Str. 16, 69115 Heidelberg (DE). WALSDORFF, Christian [DE/DE]; Lutherstr. 1, 67059 Ludwigshafen (DE). FIENE, Martin [DE/DE]; Ahornweg 10, 67150 Niederkirchen (DE). STRÖFER, Eckhard [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim (DE). HARTH, Klaus [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/02
- (11) WO 2004/031075 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012613
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-292481 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD OF ANIONIZING METAL-INCLUDING FULLERENE COMPOUND
- PROCÉDE POUR ANIONISER UN COMPOSE FULLERENE COMPRENANT UN METAL
- (71) INSTITUTE OF TSUKUBA LIAISON CO., LTD. [JP/JP]; 169-1, Kohya, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2642 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKASAKA, Takeshi [JP/JP]; 1-15-4-403, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). KATO, Tatsuhisa [JP/JP]; 2-2-1-7-32, Tatsumiminami, Okazaki-shi, Aichi 444-0874 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les designations
- (t) 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)
- RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/00, B01J 13/00, C09C 1/30, C08L 83/04, C08K 9/06
- (11) WO 2004/031076 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027786
- (22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/264,129 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (30) 10/264,231 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FILLED SILICONE COMPOSITION AND CURED SILICONE PRODUCT
- COMPOSITION DE SILICONE AVEC CHARGE ET PRODUIT DE SILICONE DURCI
- (71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
- (72) CHAO, Timothy; 301 West Chapel Lane, Midland, MI 48640 (US).
- (74) DECESARE, James; Intellectual Property Department-Mail CO1232, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00
- (11) WO 2004/031077 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004263
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222961.5 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF AN AQUEOUS SALT SOLUTION
- TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE D'UNE SOLUTION SALINE AQUEUSE
- (71) STERILOX TECHNOLOGIES INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Montrose House, Montrose Street, Stoke on Trent, Staffordshire ST4 3PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COCKING, Charles, A., B. [GB/GB]; Scoble House, South Pool, Kingsbridge TQ7 2RU (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/32
- (11) WO 2004/031078 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004255
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222875.7 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • APPARATUS FOR FLUID TREATMENT
- APPAREIL POUR TRAITEMENT FLUIDE
- (71) LASER INSTALLATIONS LTD. [GB/GB]; Bonnyton House, Arbirlot, By Arbroath, Angus DD11 2PY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAMSAY, Ian, A. [GB/GB]; Bonnyton House, Arbirlot, By Arbroath, Angus DD11 2PY (GB).
- (74) MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C02F 1/32
- (11) WO 2004/031079 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012297
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-285303 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)
- (30) 2002-345266 28 Nov/nov 2002 JP
(28.11.2002)
- (30) 2003-056924 4 Mar/mar 2003 JP
(04.03.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ULTRAVIOLET STERILIZING/PURIFYING DEVICE PROVIDED WITH STERILIZING POWER JUDGING FUNCTION
- DISPOSITIF DE STERILISATION/PURIFICATION AUX ULTRAVIOLETS DOTE D'UNE FONCTION D'ÉVALUATION DE LA PUISSANCE DE STERILISATION
- (71) SOLVE CORPORATION CO., LTD. [JP/JP]; Oaza-nakanose 197, Nishiki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0722 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYASHI, Hiroshi [JP/JP]; Oaza-nakanose 197, Nishiki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0722 (JP).
- (74) KUJIRADA, Masanobu; KUJIRADA bldg 1F, 1-11, Tokurikishinmachi, 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-city, Fukuoka 802-0979 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C02F 1/461, C25B 11/04
- (11) WO 2004/031080 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002951
- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0212444 7 Oct/oct 2002 FR
(07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL REACTION, METHOD AND REACTOR USING SAME
- ELECTRODE POUR REACTION ELECTRONIQUE, PROCEDE ET REACTEUR UTILISANT L'ELECTRODE
- (71) SAINT-GOBAIN SEVA [FR/FR]; 43, rue du Pont de Fer, F-71100 Châlon sur Saone (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIEBAUT, Christophe [FR/FR]; Grande Rue, F-71640 Mercurey (FR).
THERY, Pascal [FR/FR]; 8A rue Fructidor, F-71100 Chalon sur Saone (FR).
BETELLE, Fabien [FR/FR]; 3, rue Marcel Proust, F-31250 Revel (FR).
- (74) SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39, quai Laigne 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C02F 1/463, 1/78
- (11) WO 2004/031081 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030952
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,810 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • BILGE WATER RECLAMATION SYSTEM AND PROCESS
- SYSTEME ET PROCEDE DE RECLAMATION RELATIFS AUX EAUX DE CALE
- (71, 72) TIPTON, Gary, A. [US/US]; 14910 Welcome Lane, Houston, TX 77014 (US).
- (74) KEELING, Kenneth, A. et al. / etc.; Keeling Hudson, L.L.C., P.O. Box 70103, Houston, TX 77270 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C02F 1/48, A23L 3/32
- (11) WO 2004/031082 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010403
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PRESERVING PERISHABLE FOODS AND WATER USING PLANAR CONDUCTIVE CARBON SHEET AND ITS PRESERVING APPARATUS
- PROCEDE PERMETTANT DE CONSERVER DES ALIMENTS PERISSABLES ET DE L'EAU AU MOYEN D'UNE FEUILLE DE CARBONE CONDUCTRICE PLANE, ET APPAREIL DE CONSERVATION ASSOCIE
- (71) J.E.S CO., LTD. [JP/JP]; 5-4, Nakamachi 2-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGASAKI, Hiromori [JP/JP]; c/o J.E.S Co., Ltd., 5-4, Nakamachi 2-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0913 (JP).
GOU, Tiezhu [CN/JP]; c/o J.E.S Co., Ltd., 5-4, Nakamachi 2-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0913 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Osamu; Kawashima Bldg. 2nd Floor, 19-13, Kanayamacho 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0002 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ C02F 1/56, B01D 61/16, C02F 9/00, 1/44
- (11) WO 2004/031083 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001504
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,698 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • USE OF POLYMER AS FLOCCULATION AID IN MEMBRANE FILTRATION
- UTILISATION D'UN POLYMERE COMME AUXILIAIRE DE FLOCCULATION DANS LA FILTRATION SUR MEMBRANE
- (63) US 10/261,698 (CON)
2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (71) ZENON ENVIRONMENTAL INC. [CA/CA]; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CADERA, Jason [CA/CA]; 25 Camm Crescent, Guelph, Ontario NIL 1K2 (CA).

- COTE, Pierre [CA/CA]; 26 Tally-Ho Drive, Dundas, Ontario L9H 3M6 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C02F 3/28, 3/34
- (11) WO 2004/031084 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010180
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD OF REMOVING NITRATE NITROGEN AND DEVICE USED FOR THE METHOD
- PROCEDE POUR EVACUER L'AZOTE DES NITRATES ET DISPOSITIF UTILISE POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71) NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 21-11, Nishi Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYANAGA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 21-11, Nishi Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). HIRATO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 15-1, Shinminato, Kisarazu-shi, Chiba 292-0836 (JP). ICHIGUCHI, Tetsuo [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 15-1, Shinminato, Kisarazu-shi, Chiba 292-0836 (JP). OISHI, Toru [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 15-1, Shinminato, Kisarazu-shi, Chiba 292-0836 (JP).
- (74) NARUSE, Katsuo et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) 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 C03B 37/014
- (11) WO 2004/031085 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029470
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,295 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR TREATING AN OPTICAL FIBER PREFORM WITH DEUTERIUM
- PROCEDE DE TRAITEMENT AU DEUTERIUM D'UNE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERKEY, George, E. [US/US]; 11551 Riley Hill Road, Pine City, NY 14871 (US). BOOKBINDER, Dana, C. [US/US]; 2261 Davis Rd., Corning, NY 14830 (US). FLACCO, Richard, M. [US/US]; 83 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). KOHLI, Jeffrey, T. [US/US]; 25 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). POWERS, Dale, R. [US/US]; 112 Weston Lane, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) HOMA, Joseph, M.; Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) EP (AT BE 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 C03C 4/00, A61L 27/10, 27/30
- (11) WO 2004/031086 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000715
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079105.9 3 Oct/oct 2002 EP (03.10.2002)
- (30) 60/415,820 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPOSITION, USE AND MANUFACTURE OF BIOACTIVE GLASS
- COMPOSITION DE VERRE BIOACTIF, UTILISATION ET FABRICATION
- (71) VIVOXID OY [FI/FI]; Tykistökatu 4 A, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YLÄNEN, Heimo [FI/FI]; Kunnallissairaalan tie 64, FIN-20810 Turku (FI). YLI-URPO, Antti [FI/FI]; Värtinäkätö 17, FIN-20660 Littoinen (FI). HUPA, Mikko [FI/FI]; Rakuunatie 47, FIN-20720 Turku (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 EG 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.
- (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 C03C 8/02, C04B 41/86
- (11) WO 2004/031087 (13) A1
- (21) PCT/TR2002/000062
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CERAMIC GLAZE SURFACE COATING
- REVETEMENT DE SURFACE EN GLAÇURE CERAMIQUE
- (71) SEREL SERAMIK SANAYI VE TICARET A.Ş. [TR/TR]; Organize Sanayi, Bölgesi, 45030 Manisa (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEVINÇ, Nail [TR/TR]; Serel Seramik, Sanayi Ve Ticaret A.Ş., 45030 Manisa (TR). BESKARDES, Oktay [TR/TR]; Göreme Sk. No: 7 / 16, Çankaya, 06680 Ankara (TR).
- (74) ANKARA PATENT BUREAU LIMITED; Kavaklıdere, Bestekar Sokak No. 10, 06680 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 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 C03C 8/04, H01M 8/02
(11) WO 2004/031088 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012218
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-294053 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • GLASS FRIT FOR SEALING
• FRITTE DE VERRE POUR ETANCHEIFICATION
(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.
[JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YOSHII, Tetsuro [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). NISHIKAWA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(74) WATANABE, Toshihiko; No.5 Mori Bldg. 8th Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(81) CA JP US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
(51)⁷ C03C 10/04, 10/08, 3/062, 3/068
(11) WO 2004/031089 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003227
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 234.2 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • CRYSTALLISABLE GLASS AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING EXTREMELY SOLID AND BREAK-RESISTANT GLASS-CERAMICS HAVING AN EASILY POLISHED SURFACE
• VERRE CRISTALLISABLE ET SON UTILISATION POUR PRODUIRE UNE VITROCERAMIQUE TRES RIGIDE, RESISTANTE A LA RUPTURE ET AYANT UNE SURFACE FACILE A POLIR
(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CO EC GB IL IN JP KE KP KR NZ OM PH SC SG TN TZ UG US VC ZA ZM)
(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 GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NI NZ PG SD SG SL SN SY 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 GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NI PG SD SL SN SY SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)
(72, 75) SPRENGER, Dirk [DE/DE]; Auf der Langweid 47, 55271 Stackeden-Elsheim (DE). ZACHAU, Thilo [DE/DE]; Erlengweg 3, 68642 Bürstadt-Riedrode (DE). LIEBALD, Rainer [DE/DE]; Sandbergstrasse 4, 64569 Nauheim (DE).
(74) PAE FUCHS, MEHLER, WEISS & FRITZSCHE; Naupliastrasse 110, 81545 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C03C 17/00
(11) WO 2004/031090 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010756
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 729.8 1 Oct/oct 2002 DE
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • COATING COMPOSITION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COMPOSITION DE REVETEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BIER, Peter [DE/DE]; Bethelstr. 27, 47800 Krefeld (DE). CAPELEN, Peter [DE/DE]; Inrather Str. 791, 47803 Krefeld (DE).
(74) BAYER MATERIALSCIENCE 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 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 SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 C03C 25/10, C08G 18/67, C08F 290/06

- (11) WO 2004/031091 (13) A1
(21) PCT/EP2002/011202
(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
(25) en (26) en
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • OPTICAL FIBER WITH CURED POLY-MERIC COATING
• FIBRE OPTIQUE AVEC REVETEMENT DE POLYMERE DURCI
(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Via Gaetano Negri, 10, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ROBA, Giacomo, Stefano [IT/IT]; Via Arno, 5/10, I-20052 Monza (IT). TER-RUZZI, Lidia [IT/IT]; Via Luigi Cadorna, 6, I-20050 Triuggio (IT). FOGLIANI, Sabrina [IT/IT]; Via Fratelli Cervi, 7, I-20090 Segrate (IT). CASTELLANI, Luca [IT/IT]; Via Copernico, 19/D, I-20094 Corsico (IT). RESMINI, Emiliano [IT/IT]; Via Nicastro, 6, I-21052 Busto Arsizio (IT). DONETTI, Rafaella [IT/IT]; Via 10 Martini, 16, I-28074 Ghemme (IT). GRASSI, Lisa [IT/IT]; Via Neri, 13, I-20146 Milano (IT).

(74) GIANNESI, Pier Giovanni et al. / etc.; Pirelli & C. 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 OMPH 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 C04B 7/43, F27B 7/20, F23J 15/02

- (11) WO 2004/031092 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003171
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) en (26) en
(30) PA200201467 2 Oct/oct 2002 DK
(02.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND PLANT FOR MANUFACTURING CEMENT CLINKER
• PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION DE CLINKER
- (71) F.L. SMIDTH A/S [DK/DK]; Vigerslev Allé 77, DK-2500 Valby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SKAARUP JENSEN, Lars [DK/DK]; Hyrdengen 103, DK-2625 Vallensbæk (DK). HANSEN, Jens, Peter [DK/DK]; Fredriksdalsvej 10D, 1. tv., DK-2830 Virum (DK).
- (74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patent-tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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 SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/00, 16/00
(11) WO 2004/031093 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001315
(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/417,076 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)
(30) 2003901529 31 Mar/mar 2003 AU (31.03.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DURABLE MEDIUM-DENSITY FIBRE CEMENT COMPOSITE
• COMPOSITE DE FIBROCIMENT A DENSITE MOYENNE DURABLE
- (71) JAMES HARDIE INTERNATIONAL FINANCE B.V. [NL/NL]; Unit 04-07, Atrium Building, Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAJI, Basil [AU/AU]; 7A Marcia Street, Toongabbie, New South Wales 2146 (AU). MERKLEY, Donald, J. [US/US]; 5054 Klusman Avenue, Alta Loma, CA 91737 (US). ZAMMIT, Michael [AU/AU]; 10/11 Bud Greenspan Circuit, Lidcombe, New South Wales 2141 (AU). LUO, Caidian [CN/US]; 10180 Northridge Drive, Alta Loma, CA 91737 (US).
- (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C04B 14/22
(11) WO 2004/031094 (13) A2
(21) PCT/KR2003/002031
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0060225 2 Oct/oct 2002 KR (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NON-SHRINK HIGH VISCOSITY CHEMICAL GROUT
• COULIS CHIMIQUE NON RETRECISANT A VISCOSITE ELEVEE
- (71, 72) KWAK, Sang-Woon [KR/KR]; 1017, Woosungcharacter, 199, Dogok-dong, 467-24, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).
- (74) WON, Young-Ho; 205, Hanjoo Bldg., Yeoksam-dong, Gangnam-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 EG 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 C04B 16/06, 28/02, D01F 6/46, E02D 17/20, E21D 11/10

- (11) WO 2004/031095 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012619
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-289687 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POLYPROPYLENE FIBER FOR CEMENT REINFORCEMENT, FIBER-REINFORCED MOLDED CEMENT MADE WITH THE POLYPROPYLENE FIBER FOR CEMENT REINFORCEMENT, METHOD OF CONSTRUCTING CONCRETE STRUCTURE WITH THE

POLYPROPYLENE FIBER FOR CEMENT REINFORCEMENT, AND METHOD OF CONCRETE SPRAYING WITH THE POLYPROPYLENE FIBER FOR CEMENT REINFORCEMENT

- FIBRE DE POLYPROPYLENE POUR RENFORCEMENT DU CIMENT, CIMENT RENFORCE PAR FIBRE DE POLYPROPYLENE, TECHNIQUE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN BETON AVEC LADITE FIBRE ET TECHNIQUE DE PULVERISATION DE FIBRE DE PROPYLENE SUR DU BETON
- (71) HAGIHARA INDUSTRIES INC. [JP/JP]; 4, Nakadori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YABUKI, Masuo [JP/JP]; c/o HAGIHARA INDUSTRIES INC., 4, Nakadori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8502 (JP). NAKASHIMA, Kazumasa [JP/JP]; c/o HAGIHARA INDUSTRIES INC., 4, Nakadori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8502 (JP).
- (74) KASEGUMA, Hirotohi; Second Floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 C04B 26/02, A01K 61/00 // C04B 111:74
(11) WO 2004/031096 (13) A1
(21) PCT/US2003/030969
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/264,075 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPOSITION SUITABLE FOR AQUATIC HABITAT REPAIR, REPLACEMENT AND/OR ENHANCEMENT
• COMPOSITION CONVENANT POUR REPARER, REMPLACER ET/OU RENFORCER UN HABITAT AQUATIQUE
- (71, 72) FERNANDEZ, Madelaine, Joy [US/US]; c/o Tom Karjama, 1573 Wharfside Drive, Tarpon Spring, FL 34689 (US).
- (74) COOK, Dennis, L.; Fowler White Boggs Banker, P.A., 501 East Kennedy Blvd, Suite 1700, Tampa, FL 33602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS 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) EP (AT BE 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 C04B 26/04, C09K 3/10

(11) WO 2004/031097 (13) A2

(21) PCT/US2003/030821

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,235 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIGHTWEIGHT JOINT TREATMENT
FORMULATION
• FORMULATION POUR LE TRAITE-
MENT DE JOINTS LEGERS

(71) NATIONAL GYPSUM PROPERTIES,
LLC [US/US]; 2001 Rexford Road, Char-
lotte, NC 28211 (US).

(72) AYAMBEM, Amba; 655 Carriage View
Court, Suwanee, GA 30024-6450 (US).

(74) BUNTEL, Christopher, J.; Howrey Simon
Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive,
Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 C04B 28/10, 24/38

(11) WO 2004/031098 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004711

(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291870 4 Oct/oct 2002 JP
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIME-BASED COATING MATERIAL
COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE MATERIAU DE
REVETEMENT A BASE DE LIME

(71) MURAKASHI LIME INDUSTRY
CO., LTD. [JP/JP]; 1-10, Miyashita-cho,
Kuzuu-machi, Aso-gun, Tochigi 327-0509
(JP).

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

(72, 75) URANO, Teruo [JP/JP]; 775-3,
Ishizuka-cho, Sano-shi, Tochigi 327-0103

(JP). INA, Sachio [JP/JP]; 2384-9, Tochi-
moto, Tanuma-cho, Aso-gun, Tochigi
327-0312 (JP).

(74) AKIMOTO, Teruo; 1-1-1, Minamiaoyama,
Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 35/04, 35/10, 35/52

(11) WO 2004/031099 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000468

(22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(25) es (26) es

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • UNFIRED FIREBRICK CONTAINING
GRAPHITE FOR CEMENT INDUSTRY
KILNS AND USE OF SAME

• BRIQUE REFRACTAIRE NON CUITE
A BASE DE GRAPHITE POUR LES
FOURS DE L'INDUSTRIE DU CIMENT
ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71, 72) FAJARDO SOLÁ, Pedro [ES/ES]; C/
Marqués del Turia, 1, E-46930 QUART DE
POBLET (Valencia) (ES).

(74) CHANZÁ JORDÁN, Dionisio; Plaza Al-
fonso el Magnánimo, 13, E-46003 VALEN-
CIA (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 C04B 35/565, B01D 39/20, 46/00, B01J
32/00, 35/04, C04B 38/00, F01N 3/02

(11) WO 2004/031100 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012841

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293690 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURAL BODY
• CORPS STRUCTURAL EN NID
D'ABEILLES

(71) IBIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kanda-cho
2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).

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

(72, 75) KUNIEDA, Masafumi [JP/JP]; c/o
IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitakata, Ibi-
gawa-cho, Ibi-gun, Gifu 503-0601 (JP).
KUDO, Atsushi [JP/JP]; c/o IBIDEN CO.,
LTD., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun,
Gifu 501-0601 (JP).

(74) OGAWA, Junzo et al. / etc.; Kobikikan
Ginza Bldg., 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0061 (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 C04B 35/565, B01D 39/20, 46/00, B01J
32/00, 35/04, C04B 38/00, F01N 3/02

(11) WO 2004/031101 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012842

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293691 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURAL BODY
• CORPS STRUCTURAL EN NID
D'ABEILLES

(71) IBIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kanda-cho
2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).

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

(72, 75) YOSHIDA, Yutaka [JP/JP]; c/o IBIDEN
CO., LTD., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-
gun, Gifu 501-0601 (JP).

(74) OGAWA, Junzo et al. / etc.; Kobikikan
Ginza Bldg., 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0061 (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 C04B 38/00, C08F 285/00, G02B 6/12

(11) WO 2004/031102 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009717

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 848.0 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INVERSE
OPALINE STRUCTURES

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE
STRUCTURES OPALES INVERSESES

(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) WINKLER, Holger [DE/DE]; Römer-
strasse 63a, 64291 Darmstadt (DE). HELL-
MANN, Götz [DE/DE]; Huxelrebenweg
72, 55129 Mainz (DE). RUHL, Tilmann
[DE/DE]; Mozartstrasse 10, 64347 Griesheim
(DE). SPAHN, Peter [DE/DE]; Spessart-
strasse 75, 63457 Hanau (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 41/89, 41/83

(11) WO 2004/031103 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010927

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002072 1 Oct/oct 2002 IT (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE DECORATION OF POROUS CERAMIC MATERIALS AND IN PARTICULAR POLISHED PORCELAIN STONEWARE

• PROCEDE POUR LA DECORATION DE MATERIAUX CERAMIQUES PORCELAINE, NOTAMMENT DU GRES PORCELAINE POLI

(71) **LA FABRICA S.R.L.** [IT/IT]; Via Calzavecchio, 55, I-40033 Casalecchio di Reno (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAZZANTI, Raffaello** [IT/IT]; Via Valleverde, 13, I-40067 Rastignano (IT).

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

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

(51)⁷ C06D 3/00, A01N 25/20

(11) WO 2004/031104 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002893

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12185 2 Oct/oct 2002 FR (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SMOKE COMPOSITION

• COMPOSITION FUMIGENE

(71) **L.C.B.** [FR/FR]; F-71260 La Salle (FR).

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

(72, 75) **ROCQUET, Philippe** [FR/FR]; 37 rue de l'Héritan, F-71000 Macon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; B.P. 6153, F-69466 Lyon Cédex 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07B

(11) WO 2004/031105 (13) A2

(21) PCT/US2003/031207

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/265,542 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(30) 10/633,008 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USE OF A33 ANTIGENS AND JAM-IT
• UTILISATION D'ANTIGENES A33 ET DE JAM-IT

(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) **ASHKENAZI, Avi, J.** [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **FONG, Sherman** [US/US]; 19 Basin-side Way, Alameda, CA 94502 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **NAPIER, Mary, A.** [US/US]; 1015 Hayne Road, Burlingame, CA 94010 (US). **TUMAS, Daniel** [US/US]; 3 Rae Avenue, Orinda, CA 94563 (US). **VAN LOOKEREN, Menno** [NL/US]; 261 Molimo Drive, San Francisco, CA 94127 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **DREGER, Ginger, R.**; Heller, Ehrman White & McAuliffe, LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (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) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 C07C 7/05, 51/25, 45/35, 255/08, 253/24, C07D 301/10, C07C 5/48, 5/32, 11/06

(11) WO 2004/031106 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010374

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 585.6 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(30) 102 46 119.8 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AT LEAST ONE PARTIAL PROPYLENE OXIDATION AND/OR AMMOXIDATION PRODUCT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AU MOINS UN PRODUIT D'OXYDATION ET/OU AMMOXYDATION PARTIELLE DU PROPYLENE

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

(72) **HECHLER, Claus**; Taubenstr. 21, 67063 Ludwigshafen (DE). **SCHINDLER, Götz-Peter**; Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim (DE). **PETZOLDT, Jochen**; Waldparkstr. 28, 68163 Mannheim (DE). **ADAMI, Christoph**; Bischofsgasse 6, 69469 Weinheim (DE). **MACHHAMMER, Otto**; Schwarzwaldstr. 25, 68163 Mannheim (DE). **MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim**; Bahnhofstr. 82, 76297 Stutensee (DE). **MARTAN, Hans**; Mozartstr. 62, 67227 Frankenthal (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/05, 51/25, 45/35, 255/08, 253/24, C07D 301/10, C07C 5/48, 5/32, 11/06

(11) WO 2004/031107 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010375

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 45 585 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
 (30) 102 46 119 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AT LEAST ONE PARTIAL PROPYLENE OXIDATION AND/OR AMMOXIDATION PRODUCT
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'AU MOINS UN PRODUIT D'OXYDATION ET/OU AMMOXYDATION PARTIELLE DU PROPYLENE
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
 (72) HECHLER, Claus; Taubenstr.21, 67063 Ludwigshafen (DE). SCHINDLER, Götz-Peter; Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim (DE). PETZOLDT, Jochen; Waldparkstr. 28, 68163 Mannheim (DE). ADAMI, Christoph; Bischofsgasse 6, 69469 Weinheim (DE). MACHHAMMER, Otto; Schwarzwaldstr.25, 68163 Mannheim (DE). MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim; Bahnhofstr.82, 76297 Stutensee (DE). MARTAN, Hans; Mozartstr.62, 67227 Frankenthal (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/14, 31/20
 (11) WO 2004/031108 (13) A1
 (21) PCT/US2003/031216
 (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,676 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • REDUCTION OF THE VISCOSITY OF REACTIVE HEAVY BYPRODUCTS DURING THE PRODUCTION OF 1,3-PROPANEDIOL
 • REDUCTION DE LA VISCOSITE DE SOUS-PRODUITS LOURDS REACTIFS LORS DE LA PRODUCTION DE 1,3-PROPANEDIOL
 (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; Department of Intellectual Property, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMES, Talmadge, Gail [US/US]; 3346 South Pinebark, Conroe, TX 77303 (US). KOMPLIN, Glenn, Charles [US/US]; 8034 Shangrita Lane, Houston, TX 77095 (US). NIELSEN, Edward, Lewis [US/US]; 10722 Fawnview Drive, Houston, TX 77070 (US). KNIFTON, John, Frederick [US/US]; 14855 Memorial Drive, Apt. 2501, Houston, TX 77079 (US). POWELL, Joseph, Broun [US/US]; 10506 Normont Drive, Houston, TX 77070 (US). WEIDER, Paul, Richard [US/US]; 15014 Tramore Drive, Houston, TX 77083 (US).
 (74) HAAS, Donald, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 29/36
 (11) WO 2004/031109 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/010568
 (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02405847.1 1 Oct/oct 2002 EP (01.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • NEW CHIRAL DIOLS, THEIR MANUFACTURE AND LIGANDS AND CATALYSTS DERIVED THEREFROM
 • NOUVEAUX DIOLS CHIRAUX, FABRICATION, LIGANDS ET CATALYSEURS DERIVES DE CES DIOLS
 (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BERENS, Ulrich [DE/DE]; Im Unterwörth 38A, 79589 Binzen (DE).
 (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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, C07B 55/00, C07F 9/28
 (11) WO 2004/031110 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/010764
 (22) 27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 46 137.6 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)
 (30) 103 24 878.1 2 Jun/juin 2003 DE (02.06.2003)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • ISOMERISATION OF CHIRAL HOMOGENEOUS O,O'-DIHYDROXY-BIPHENYL DERIVATIVES
 • ISOMERISATION DE DERIVES HOMOGENES CHIRAUX DE O,O'-DIHYDROXY-BIPHENYLE
 (71, 72) ARLT, Dieter [DE/DE]; Papenhauser Str. 10, 32657 Lemgo (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 C07C 43/10, 43/12, 41/03, C11D 3/20
 (11) WO 2004/031111 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/010887
 (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 46 140.6 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • REACTION PRODUCTS OF 2-PROPYLHEPTANOL WITH 1-HALOGEN-2,3-EPOXYPROPANES AND 1-HYDROXY-2,3-EPOXYPROPANE
 • PRODUITS ISSUS DE LA REACTION DE 2-PROPYLHEPTANOL, DE 1-HALOGENE-2,3-EPOXYPROPANES ET DE 1-HYDROXY-2,3-EPOXYPROPANE
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WULFF, Christian [DE/DE]; Alfred-Delp-Strasse 7, 68163 Mannheim (DE). NÖRENBERG, Ralf [DE/DE]; Turnierstr. 45, 55218 Ingelheim (DE). KLUGE, Michael [DE/DE]; Erfurter Ring 52, 67071 Ludwigshafen (DE). WAGNER, Norbert [DE/DE]; Frankenstr. 6, 67112 Mutterstadt (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 51/09, 29/09

(11) WO 2004/031112 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010409

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 632.6 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACID-CATALYSED HYDROLYSIS OF CARBOXYLATE ESTERS FROM AZEOTROPIC MIXTURES

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'HYDROLYSE A CATALYSE ACIDE D'ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE A PARTIR DE MELANGES AZEOTROPES

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHL, Harald** [DE/DE]; Ludwig-Ganghofer-Str. 23, 84556 Kastl (DE). **RAMGRABER, Franz** [DE/DE]; Piracher Strasse 26a, 84489 Burghausen (DE).

(74) **RIMBÖCK, Karl-Heinz** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/15, 65/03

(11) WO 2004/031113 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012458

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288732 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF HYDROXYBENZOIC ACIDS

• PRODUCTION D'ACIDES HYDROXYBENZOIQUES

(71) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO** [JP/JP]; 4-8, Koraibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).

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

(72, 75) **UENO, Ryuzo** [JP/JP]; 10-27, Nangocho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038 (JP). **KITAYAMA, Masaya** [JP/JP]; 3-76, Yamamotohigashi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881 (JP). **WAKAMORI, Hiroyuki** [JP/JP]; 50, Kitaoda, Sannan-cho, Hikami-gun, Hyogo 669-3105 (JP). **YONETANI, Nobuhiro** [JP/JP]; 10-17, Hino-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8022 (JP). **HISANO, Takaya** [JP/JP]; 11, Ueno Seiyaku Damishikoryo, 7-18, Takatsuka-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0066 (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) 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 C07C 51/235, B01J 23/00, 23/887, 23/652, 27/057, C07C 57/055

(11) WO 2004/031114 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010611

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 585.6 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(30) 102 46 119.8 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)

(30) 102 48 584.4 17 Oct/oct 2002 DE (17.10.2002)

(30) 102 54 278.3 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(30) 102 54 279.1 20 Nov/nov 2002 DE (20.11.2002)

(30) 102 61 186.6 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT HETEROGENEOUSLY CATALYSED GAS PHASE PARTIAL OXIDATION OF ACROLEIN TO FORM ACRYLIC ACID

• PROCEDE D'OXYDATION PARTIELLE EN PHASE GAZEUSE A CATALYSE HETEROGENE D'ACROLEINE EN ACIDE ACRYLIQUE

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

(72) **DIETERLE, Martin**; Stamitzstr. 19, 68167 Mannheim (DE). **BORGMEIER, Frieder**; Bellenstr. 44, 68163 Mannheim (DE). **MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim**; Bahnhofstr.82, 76297 Stutensee (DE). **HIBST, Hartmut**; Branichstr. 23, 69198 Schriesheim (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI 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 C07C 57/26, 51/353, 67/343, 69/608, 229/32, C12P 7/40

(11) WO 2004/031115 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004179

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223070.4 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTERMEDIATES IN THE PREPARATION OF THERAPEUTIC FUSED BICYCLIC AMINO ACIDS

• INTERMEDIAIRES UTILISES DANS LA PREPARATION D'ACIDES AMINES BICYCLIQUES FUSIONNES A ACTION THERAPEUTIQUE

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). (only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.**, [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(72, 75) **GLADWELL, Iain, Robert** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). **PETTMAN, Alan, John** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **STUART, P., Graham** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 59/90, 59/64, A61K 31/201, 31/22, A61P 9/10, 3/10, 3/04, C07C 69/738, 51/373

(11) WO 2004/031116 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008887

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 0212135 **1 Oct/oct 2002** FR
(01.10.2002) LEUR APPLICATIONS THERAPEU-
TIQUES
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004) (63) US 10/148,863 (CIP)
6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)
- (54) • NOVEL SUBSTITUTED ARYLHEXA-
DIENOIC ACIDS AND ESTERS
THEREOF WHICH CAN BE USED FOR
THE TREATMENT AND PREVENTION
OF DIABETES, DYSLIPIDAEMIA AND
ATHEROSCLEROSIS, PHARMACEU-
TICAL COMPOSITIONS COMPRISING
THEM AND PROCESSES FOR THE
PREPARATION OF THEM
• NOUVEAUX ACIDES ARYL-HEXA-
DIENOIQUES SUBSTITUES ET LEURS
ESTERS POUVANT ETRE UTILISES
POUR LE TRAITEMENT ET LA PRE-
VENTION DU DIABETE, DE LA DYS-
LIPIDEMIE ET DE L'ATHEROSCLE-
ROSE, COMPOSITIONS PHARMA-
CEUTIQUES LES CONTENANT ET
PROCEDES DE PREPARATION
- (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) BRUNET, Michel [FR/FR]; 17, Al-
lée des Bleuets, F-69780 Toussieu (FR).
ZEILLER, Jean-Jacques [FR/FR]; 25,
Rue Laurent Carle, F-69008 Lyon (FR).
FERRAND, Gérard [FR/FR]; 62, Rue
des Aquebucs, F-69005 Lyon (FR). BON-
HOMME, Yves [FR/FR]; 21, avenue de la
Paix, Le Buclay, F-69260 Charbonnières les
Bains (FR).
- (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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 65/40, 235/52, A61K 31/192, 31/216,
31/402, 31/4035, 31/404, 31/41, 31/4184,
31/4402, 31/445, 31/472, 31/517, 31/5415
- (11) WO 2004/031118 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006680
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-291137 **3 Oct/oct 2002** JP
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LPA RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS
DE L'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE
(LPA)
- (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) TERAKADO, Masahiko [JP/JP]; c/o
Minase Research Institute, Ono Pharmaceu-
tical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585
(JP). NAKADE, Shinji [JP/JP]; c/o Minase
Research Institute, Ono Pharmaceutical Co.,
Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho,
Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). SEKO,
Takuya [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceuti-
cal Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
TAKAOKA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Minase
Research Institute, 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 PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 67/03, 69/52, C11C 3/04
- (11) WO 2004/031119 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010871
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 806.5 **1 Oct/oct 2002** DE
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
FATTY ACID ESTERS OF MONOVA-
LENT ALCOHOLS BY ALCOHOLYSIS
USING SPECIAL BASIC CATALYSTS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ES-
TERS D'ACIDES GRAS DE MONOAL-
COOLS PAR ALCOOLYSE EN UTILI-
SANT DES CATALYSEURS BASIQUES
SPECIAUX
- (71, 72) PETER, Siegfried [DE/DE]; Lindenweg
3, 91080 Uttenreuth (DE).
- (72, 75) WEIDNER, Eckhard [DE/DE];
Wasserstrasse 463a, 44795 Bochum (DE).
- (74) BEYER, Andreas; Wuesthoff & Wuesthoff,
Schweigerstrasse 2, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 67/05, 69/007
- (11) WO 2004/031120 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004220
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 0223215.5 **7 Oct/oct 2002** GB
(07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALKENYL CARBOXYLATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBOXYLATES D'ALCENYLE
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DITZEL, Evert, Jan** [NZ/GB]; 46 Boothgate Drive, Howden, Goole, North Hambershire DN14 7EW (GB). **FROOM, Simon, Frederick, Thomas** [GB/GB]; 11 Beast Fair, Snaith, East Yorkshire DN14 9JQ (GB).
- (74) **BROOKE, Caron**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 C07C 69/33, 69/30, 69/28, 69/003, C08K 5/103, 5/11
- (11) **WO 2004/031121** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010502
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 623.2 **30 Sep/sep 2002** DE
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ESTERS AND PARTIAL ESTERS OF POLYVALENT ALCOHOLS
• ESTERS ET ESTERS PARTIELS COMPOSES D'ALCOOLS POLYVALENTS
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEINRICHS, Franz-Leo** [DE/DE]; Am
Arenberg 20, 86456 Gablingen (DE).
- (74) **PACZKOWSKI, Marcus**; Clariant Ser-
vice GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am
Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 69/52, 69/533, 69/58, 69/593,
69/604, A61K 31/215, A61P 17/00, 35/00,
37/00
- (11) **WO 2004/031122** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010772
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 988.6 **1 Oct/oct 2002** DE
(01.10.2002)
- (30) 103 42 925.5 **12 Sep/sep 2003** DE
(12.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NOVEL CURCUMIN/TETRAHY-
DROCURCUMIN DERIVATIVES FOR
USING IN COSMETICS, PHARMA-
CEUTICALS AND FOR NUTRITION
• NOUVEAUX DERIVES DE CURCU-
MINE/TETRAHYDROCURCUMINE
DESTINES A ETRE UTILISES DANS
DES PRODUITS COSMETIQUES ET
PHARMACEUTIQUES AINSI QUE
DANS L'ALIMENTATION
- (71) **DR. ANDRÉ RIEKS - LABOR FÜR EN-
ZYMTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE];
Deichstrasse 25a, 25436 Uetersen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIEKS, André** [DE/DE]; Rotkleeweg
13, 22589 Hamburg (DE). **KÄHLER,
Markus** [DE/DE]; Klosterhof 8, 25524 Itze-
hoe (DE). **KIRCHNER, Ulrike** [DE/DE];
Schleswiger Str. 2, 22761 Hamburg (DE).
WIGGENHORN, Kerstin [DE/DE];
Wiesendamm 147, 22303 Hamburg (DE).
KINZER, Mona [DE/DE]; Heisterkampstr.
7, 25436 Uetersen (DE).
- (74) **WEBER-QUITZAU, Martin et al.** / etc.;
Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 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).
-
- NL PT 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 69/88, 305/24, C12P 7/62, 11/00,
C12R 1/645, A61K 31/235, 31/095, A61P
25/00
- (11) **WO 2004/031123** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010372
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02022095.0 **2 Oct/oct 2002** EP
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HYDROXYPHENYLUNDECANE
DERIVATIVES, A PROCESS FOR
THEIR PRODUCTION AND THEIR
USE
• DERIVES D'HYDROXYPHENYLUN-
DECANE, PROCEDE DE LEUR PRO-
DUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH** [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929
Frankfurt (DE).
- (72) **HOPMANN, Cordula**; Niebuhrstrasse
66, 10629 Berlin (DE). **KNAUF, Mar-
tin**; Bahnhofstrasse 5, Postfach 331,
CH-6037 Root (CH). **BRÖNSTRUP, Mark**;
Musikantenweg 16, 60316 Frankfurt (DE).
MARKUS-ERB, Astrid; Sulzbacher Strasse
6, 65835 Liederbach (DE). **TOTI, Luigi**;
Frankfurter Strasse 5, 65239 Hochheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI 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 C07C 205/51
- (11) **WO 2004/031124** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004249
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0223072.0 **4 Oct/oct 2002** GB
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CYCLIC NITROMETHYL ACETIC
ACID DERIVATIVES
• DERIVES CYCLIQUES D'ACIDE NI-
TROMETHYL ACETIQUE
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd
Street, New York, NY 10017 (US).

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

(72, 75) **DERRICK, Andrew, Michael** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **STUART, Graham, P.**; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 217/18, A61K 31/138, 31/40, 31/4453, 31/495, A61P 15/12, 19/10, 35/00, 43/00, C07D 211/22, 295/088, A61K 31/55, 31/445, 31/451, C07D 295/096, 211/14

(11) WO 2004/031125 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004889

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-289187 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SPIRO COMPOUNDS, MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND INTERMEDIATES OF THE COMPOUNDS

• COMPOSES SPIRO, COMPOSITION MEDICINALES CONTENANT LES-DITS COMPOSES ET INTERMÉDIAIRES DE CES COMPOSES

(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) **WATANABE, Nobuhide** [JP/JP]; Green-Palace A-402, 22-10, Kamishinden 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP). **NAKAGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Maison-Aska 305, 3-6-33, Tarumi-cho, Suita-shi, Osaka 564-0062 (JP). **TSUJI, Jun-ichi** [JP/JP]; 24-8, Oginosato 7-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0246 (JP). **MINATO, Hisao** [JP/JP]; 12-5, Fujigaoka 2-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1547 (JP). **IKENO, Akihisa** [JP/JP]; 25-A-708, Yamadanishi 1-chome, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP). **KOHAYAKAWA, Chie** [JP/JP]; 8-1-302, Inadu-cho 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0854 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 229/00

(11) WO 2004/031126 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010866

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002071 1 Oct/oct 2002 IT (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A PROCESS FOR SYNTHESIS OF 1-(AMINOMETHYL)CYCLOHEXANE ACETIC ACID HYDROCHLORIDE

• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE CHLORHYDRATE D'ACIDE ACÉTIQUE 1-(AMINOMETHYL)CYCLOHEXANE

(71) **ERREGIERRE S.p.A.** [IT/IT]; Via Francesco Baracca 19, I-24060 San Paolo D'Argon (IT).

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

(72, 75) **FERRARI, Massimo** [IT/IT]; Via Antonio Locatelli, 7, I-24069 Cenate Sotto (IT). **GHEZZI, Marcello** [IT/IT]; Via Emilia, 7, I-24035 Curmo (IT). **BELOTTI, Paolo** [IT/IT]; Via Cesare Battisti 5, I-24060 San Paolo D'Argon (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07C 229/76, 227/14, 229/26, 279/14

(11) WO 2004/031127 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012704

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292231 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AMINO ACID IRON COMPLEX

• COMPLEXE FER-ACIDE AMINE

(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) **KURAUCHI, Masahiko** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **MIYAZAWA, Yuki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **SATO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TAKEUCHI, Makoto** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 231/06, 233/58, 233/65, 235/46, C07D 333/38

(11) WO 2004/031128 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010277

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1483/2002 1 Oct/oct 2002 AT (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPROVED METHOD FOR THE PRODUCTION OF N-SUBSTITUTED AMIDES FROM NITRILES

• PROCEDE AMELIORE POUR PRODUIRE DES AMIDES N-SUBSTITUES A PARTIR DE NITRILES

(71) **DSM FINE CHEMICALS AUSTRIA NFG GMBH & CO KG** [AT/AT]; St-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

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

(72, 75) **HENDEL, Wolfram** [AT/AT]; Gaumbergstr. 82, A-4060 Leonding (AT). **SKRANC, Wolfgang** [AT/AT]; Oberfeldgasse 23, A-1220 Wien (AT). **PÖCHLAUER, Peter** [AT/AT]; Am Pöstlingberg 5, A-4040 Linz (AT). **WEISGRAM, Martin** [AT/AT]; Reiffessenweg 25/5, A-4203 Altenberg b.Linz (AT).

(74) **LINDINGER, Ingrid**; DSM Fine Chemicals Austria Nfg Gmgh & Co KG, St-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IL IN JP KP KR LT LU

- LV MX NO NZ PH PL PT RO RU SE SK TR
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 C07C 233/00
- (11) WO 2004/031129 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004993
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,508 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS FOR USE IN
THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE
DISEASES, IMMUNO-ALLERGICAL
DISEASES AND ORGAN OR TISSUE
TRANSPLANTATION REJECTION
- NOUVEAUX COMPOSES DESTINES
AU TRAITEMENT DES MALADIES
AUTO-IMMUNES, DES MALADIES
IMMUNO-ALLERGIQUES ET DES
REJETS EN CAS DE GREFFES D'OR-
GANES OU DE TISSUS
- (63) US 60/415,508 (CIP)
3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (71) NEW ERA BIOTECH, LTD. [—/—]; Mill
Mail, Suite 6, Wickhams Cay 1, P.O. Box
3085, Road Town, Tortola (VG).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KAPLAN, Eliahu [CH/IL]; Tavor Street
11/2, 47228 Ramat-HaSharon (IL).
- (74) KILIARIDIS, Constantin; Bugnion S.A.,
Case postale 375, CH-1211 Genève 12 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 233/61, 229/08, A61K 31/164, A61P
35/00
- (11) WO 2004/031130 (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000489
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200202375 2 Oct/oct 2002 ES
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • USE OF CYCLIC DEPSIPEPTIDE AS
A CHEMOTHERAPEUTIC AGENT
AGAINST CANCER
- DEPSIPEPTIDE CYCLIQUE UTILISE
COMME AGENT CHIMIOThERAPEU-
TIQUE CONTRE LE CANCER
- (71) UNIVERSIDAD DE BARCELONA
[ES/ES]; Centro de Patentes de la UB,
Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona (ES).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEREZ TOMAS, Ricardo [ES/ES];
Centro de Patentes de la UB, Baldiri Reixac,
4, 08028 Barcelona (ES). MONTANER
RAMONEDA, Beatriz [ES/ES]; Centro de
Patentes de la UB, Baldiri Reixac, 4, 08028
Barcelona (ES). GIRALT LLEDO, Ernest
[ES/ES]; Centro de Patentes de la UB, Baldiri
Reixac, 4, 08028 Barcelona (ES). MAR-
TINELL PEDEMONTE, Marc [ES/ES];
Centro de Patentes de la UB, Baldiri Reixac,
4, 08028 Barcelona (ES). VILASECA
CASAS, Marta [ES/ES]; Centro de Patentes
de la UB, Baldiri Reixac, 4, 08028 08028
(ES).
- (74) SEGURA CAMARA, Pascual; Centro de
Patentes de la UB, Baldiri Reixac, 4, 08028
Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 243/28
- (11) WO 2004/031131 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030869
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,672 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMPROVED SYNTHETON SYNTHESIS
- SYNTHÈSE DE SYNTHETON AME-
LIORE
- (71) SK ENERGY AND CHEMICAL INC.
[US/US]; 22-10 Route 208 South, Fair Lawn,
NJ 07410 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KWON, Taesoo [/]; 35 Schneider Lane,
Montville, NJ (US). GU, Chen [/]; 76 Roo-
sevelt Avenue, Lake Hiawatha, NJ (US).
YANG, Soon-Ha [/]; 1149-1 Bunji, Ilsan
4-dong, Ilsan Gu, Goyang, Gyeonggi-do
411-828 (KR).
- (74) SWOPE, R., Hain; Gibbons, Del Deo,
Dolan, Griffinger & Vecchione, One River-
front Plaza, Newark, NJ-07102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 263/20, 265/14, B01D 3/00
- (11) WO 2004/031132 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010381
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 584.8 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • REPROCESSING OF REACTION MA-
TERIAL DISCHARGED FROM PHOS-
GENATION REACTORS
- TRAITEMENT DE PRODUITS REAC-
TIONNELS ISSUS DE REACTEURS DE
PHOSGENATION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STRÖFER, Eckhard [DE/DE];
Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim
(DE). SCHOLL, Stephan [DE/DE]; Hed-
wig-Kohn-Weg 12, 38116 Braunschweig
(DE). SOHN, Martin [DE/DE]; Neu-
dorfstrasse 8a, 68229 Mannheim (DE).
WÖLFERT, Andreas [DE/DE]; Kär-
legartenstrasse 12, 74906 Bad Rappenau
(DE). PALLASCH, Hüns-Jürgen [DE/DE];
Neugasse 23 b, 67169 Kallstadt (DE). BRE-
DEHÖFT, Jan, Peter [DE/DE]; Tannen-
strasse 2, 67459 böhl-Iggelheim (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 277/02, 279/14
- (11) WO 2004/031133 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010912
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079165.3 4 Oct/oct 2002 EP
(04.10.2002)
- (30) 02079515.9 29 Oct/oct 2002 EP
(29.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF GUANIDINE DERIVATIVES
• PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES DE GUANIDINE
- (71) FLEXSYS B.V. [NL/NL]; Zutphenseweg 10, NL-7418 AJ Deventer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EISENHUTH, Ludwig [DE/DE]; Lauterhofstrasse, 63785 Obernburg (DE).
- (74) SCHALKWIJK, Pieter, Cormelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (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 C07C 309/00
- (11) WO 2004/031135 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030715
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,625 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ANIONIC PHTHALIC ACID ESTER COMPOUNDS AND STAIN RESISTANT COMPOSITIONS
• COMPOSES ANIONIQUES D'ESTER D'ACIDE PHTHALIQUE ET COMPOSITIONS ANTI-TACHE
- (71) PEACH STATE LABS, INC. [US/US]; 180 Burlington Drive, P.O. Box 5424, Rome, GA 30161 (US).
- (71, 72) WILLIAMS, Michael, S. [US/US]; 5 Richland Court, Rome, GA 30161 (US). SARGENT, Thomas, N. [US/US]; 1 Bridlewood Lane, Rome, GA 30165 (US).
- (74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309 (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 C07C 303/40, 311/16, B01J 23/08
- (11) WO 2004/031134 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004234
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222833.6 2 Oct/oct 2002 GB (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR MAKING SUBSTITUTED ARYL SULFONAMIDES USING AN INDIUM BASED CATALYST SYSTEM
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARYL-SULFONAMIDES SUBSTITUEES AU MOYEN D'UN SYSTEME CATALYSEUR A BASE D'INDIUM
- (71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIFFIN, David, Alan [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berks RG42 6EY (GB). FROST, Christopher, Gregory [GB/GB]; c/o University of Bath, Bath BA2 7AY (GB). HARTLEY, Joseph, Patrick [GB/GB]; c/o University of Bath, Bath BA2 7AY (GB).
- (74) WATERMAN, John, Richard et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, PO Box 3538, Bracknell, Berks 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- Citroenvlinderstraat 44, NL-6533 SZ Nijmegen (NL).
- (74) PRINS, Hendrik, Willem; 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 317/14, 317/18, 317/20, 317/22, 317/24, 317/44, 331/04, C07D 205/04, 205/06, 207/08, 207/10, 207/16, 211/38, 213/70, 213/71, 213/89, 233/84, 239/38, 249/08, 257/04, 277/36, 295/08, 295/26, 307/38, 307/64, 317/26, 317/48, 333/18, 333/48, 491/08
- (11) WO 2004/031137 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004102
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223039.9 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CYCLOHEXYL SULPHONE DERIVATIVES AS GAMMA-SECRETASE INHIBITORS
• UTILISATION DE DERIVES DE CYCLOHEXYLE SULFONE COMME INHIBITEURS DE LA GAMMA-SECRETASE
- (71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHURCHER, Ian [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). HARRISON, Timothy [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). KERRAD, Sonia [FR/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). OAKLEY, Paul, Joseph [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). SHAW, Duncan, Edward [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). TEALL, Martin, Richard [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). WILLIAMS, Susannah [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) BUCHAN, Gavin, MacNicol; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 EG 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 317/28, C07D 211/96, 215/36, C07C
231/18, C07D 261/10, 277/04, 277/36,
333/34, A61K 31/10, A61P 25/28
- (11) WO 2004/031138 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004173
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223040.7 4 Oct/oct 2002 GB
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NOVEL SULPHONES FOR INHIBI-
TION OF GAMMA SECRETASE
• NOUVEAUX SULFONES PERMET-
TANT D'INHIBER GAMMA SECRE-
TASE
- (71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED
[GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hert-
fordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRAWFORTH, James, Michael
[GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road,
Harlow, Essex CM20 2QR (GB). ELLIOTT,
Jason, Matthew [GB/GB]; Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR
(GB). OWENS, Andrew, Pate [GB/GB];
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex
CM20 2QR (GB). STERNFELD, Francine
[GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road,
Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) BUCHAN, Gavin, MacNicol; Merck & Co.,
Inc., European Patent Department, Terlings
Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20
2QR (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 EG 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 C07D
- (11) WO 2004/031140 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020747
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/189,631 3 Jul/juil 2002 US
(03.07.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DIHYDRONOOTKATONE AND
TETRAHYDRONOOTKATONE AS
REPELLENTS TO ARTHROPODS
• DIHYDRONOOTKATONE ET TETRA-
HYDRONOOTKATONE EN TANT QUE
REPULSIFS D'ARTHROPODES
- (71) LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND
AGRICULTURAL AND MECHANICAL
- (25) en (26) en
- (30) 0223038.1 4 Oct/oct 2002 GB
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CYCLOHEXYL SULPHONES AS
GAMMA-SECRETASE INHIBITORS
• SULFONES CYCLOHEXYLIQUES
TELS QUE DES INHIBITEURS DE
GAMMA-SECRETASE
- (71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED
[GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hert-
fordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHURCHER, Ian [GB/GB]; Ter-
lings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex
CM20 2QR (GB). HARRISON, Tim-
othy [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick
Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
KERRAD, Sonia [FR/GB]; Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR
(GB). NADIN, Alan, John [GB/GB]; Ter-
lings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex
CM20 2QR (GB). OWENS, Andrew, Pate
[GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road,
Harlow, Essex CM20 2QR (GB). SHAW,
Duncan, Edward [GB/GB]; Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR
(GB). THOMSON, Joanne [GB/GB]; Ter-
lings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex
CM20 2QR (GB). WILLIAMS, Susannah
[GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road,
Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) BUCHAN, Gavin, MacNicol; Merck & Co.,
Inc., European Patent Department, Terlings
Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20
2QR (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 C07C
- (11) WO 2004/031141 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028548
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,421 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING FLUORO-
CARBOXYLIC ACIDS
• PROCEDE DE PREPARATION
D'ACIDES FLUOROCARBOXY-
LIQUES
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-
Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323
(JP). 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) FU, Ta-Wei [US/US]; 1105 Green-
mont Circle, Vienna, WV 26105 (US).
SWEARINGEN, Steven, H. [US/US]; 1302
North Rodney Street, Wilmington, DE 19806
(US). ICHIDA, Takuya [JP/JP]; c/o Yo-
dogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES,
LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka
566-8585 (JP). ITATANI, Shuji [JP/JP]; c/o
Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUS-
TRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi,
Osaka 566-8585 (JP).
- (74) ROSNER, Abraham, J. et al. / etc.;
SUGHRUE MON, PLLC, 2100 Pennsylva-
nia Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC
20031-3213 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ C07C 317/30, C07D 213/71, 295/10,
207/04, A61K 31/10, A61P 25/28
- (11) WO 2004/031139 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004196
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

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

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

(11) WO 2004/031142 (13) A2

(21) PCT/US2003/028782

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,118 16 Sep/sep 2002 US
(16.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INHIBITION OF METALLO-BETA-
LACTAMASE
• INHIBITION DE METALLO-BETA-
LACTAMASE

(71) TEXAS TECH UNIVERSITY SYSTEM
[US/US]; Lubbock, TX 79409-2007 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAW, Robert, W. [US/US]; 3505 93rd
Street, Lubbock, TX 79423 (US). KIM,
Sung-Kun [KR/US]; 1001 N. Indiana Av-
enue, #4703, Lubbock, TX 79415 (US).

(74) CHWANG, T., Ling et al. / etc.; Jackson
Walker L.L.P., Suite 600, 2435 N. Central Ex-
pressway, Richardson, TX 75080 (US).

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

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

(11) WO 2004/031143 (13) A2

(21) PCT/US2003/029948

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,372 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NOVEL COMBINATION OF A FACTOR
XA INHIBITOR AND CLOPIDOGREL
• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR
DE FACTEUR XSG(A) ET DE CLOPI-
DOGREL

(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) WONG, Pancras [US/US]; 105 Grovers
Mill Rd, Plainsboro, NJ 08536 (US). KN-
ABB, Robert [US/US]; 14 Sullivan Chase
Drive, Avondale, PA 19311 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 C07D

(11) WO 2004/031144 (13) A2

(21) PCT/US2003/030847

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,182 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USE OF CASPASE INHIBITORS AS
THERAPEUTIC AGENT AGAINST RA-
DIATION-INDUCED INJURY
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE
CASPASE COMME AGENTS THE-
RAPEUTIQUES POUR TRAITER LES
LÉSIONS RADIO-INDUITES

(63) US 60/415,182 (CON)
1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(71) MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH
CAROLINA [US/US]; 171 Ashley Avenue,
Charleston, SC 29425 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHOU, Daohong [US/US]; 319 Plan-
tation View Lane, Mt. Pleasant, SC 29464
(US). MENG, Amin [US/US]; ** (**).

(74) KRAWZSENEK, Michael, R.; Fulbright &
Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite
2400, Austin, TX 78701 (US).

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

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

(11) WO 2004/031145 (13) A2

(21) PCT/US2003/031079

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,366 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(30) 60/417,208 9 Oct/oct 2002 US
(09.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LACTAM-CONTAINING DI-
AMINOALKYL, BETA-AMINOACIDS,
ALPHA-AMINOACIDS AND DERIVA-
TIVES THEREOF AS FACTOR XA
INHIBITORS
• DIAMINOALKYLE CONTENANT DU
LACTAME, ACIDES AMINES BETA,
ACIDES AMINES ALPHA ET LEURS
DERIVES UTILISES EN TANT QU'IN-
HIBITEURS DU FACTEUR XA

(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) QIAO, Jennifer, X. [CN/US]; 1001
Berkshire Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
HAN, Wei [CN/US]; 660 Rosalind Run,
Yardley, PA 19067 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 201/08

(11) WO 2004/031146 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000670

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079109.1 1 Oct/oct 2002 EP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ε-CAPROLACTAM FROM A MIXTURE COMPRISING 6-AMINOCAPROAMIDE AND/OR OLIGOMERS

• PROCEDE DE PREPARATION DE SG(E)-CAPROLACTAME A PARTIR D'UN MELANGE COMPRENANT DU 6-AMINOCAPROAMIDE ET/OU DES OLIGOMERES

(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) GUIT, Rudolf, Philippus, Maria [NL/NL]; Boviersdaal 12, NL-6228 GP Maastricht (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 207/26

(11) WO 2004/031147 (13) A1

(21) PCT/US2003/027159

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,357 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PRODUCTION OF N-VINYL PYRROLIDONE
• PRODUCTION DE N-VINYL PYRROLIDONE

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).

(72) KAHN, Andrew, P.; 5109 Brandywine Drive, Eagleville, PA 19403 (US).

(74) CARROLL, Kevin, M. et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

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

(51)⁷ C07D 211/60, 207/16, A61K 31/496, A61P 25/28

(11) WO 2004/031148 (13) A1

(21) PCT/US2003/031080

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,134 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PIPERAZINE AND PIPERIDINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISEASES

• PIPERAZINE ET DERIVES DE PIPERIDINE PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES NEUROLOGIQUES

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) LAUFFER, David, J. [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US). BOTFIELD, Martyn, C. [US/US]; 363 Marlborough Street, Boston, MA 02115 (US). ECKARD, Ottow [DE/DE]; 12203 Berlin, Moltkestrasse 48 (DE).

(74) GOVINDASWAMY, Nandakumar; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 211/76, 405/06, A61K 31/45, 31/4525, A61P 29/00

(11) WO 2004/031149 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001506

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,336 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUBSTITUTED GAMMA-PHENYL-DELTA-LACTAMS AND USES RELATED THERETO

• GAMMA-PHENYL-DELTA-LACTAMES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) INFLAZYME PHARMACEUTICALS LTD. [CA/CA]; Suite 425, 5600 Parkwood Way, Richmond, British Columbia V6V 2M2 (CA).

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

(72, 75) SHEN, Yaping [CA/CA]; 21-2458 Pitt River Road, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6J7 (CA). BURGOYNE, David, L. [CA/CA]; 4715 53A Street, Delta, British Columbia V4K 3V4 (CA). LAUENER, Ronald, W. [CA/CA]; 818 Massey Street, New Westminster, British Columbia V3L 4S9 (CA). ZHOU, Yuanlin [CA/CA]; 11253 Daniels Road, Richmond, British Columbia V6X 1M5 (CA). REBSTEIN, Patrick [CA/CA]; 2659 West 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2W8 (CA). ABRAHAM, Samuel, D., M. [CA/CA]; 108-1445 Marpole Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1S5 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 211/94, 401/14, 471/18, C07C 45/30, C08K 5/3492

(11) WO 2004/031150 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010834

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02405861.2 7 Oct/oct 2002 EP
(07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OXOAMMONIUM SALTS OF 1-OXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-1-PIPERIDINE (TEMPO) AND THEIR USE AS OXIDIZING AGENTS
• SELS D'OXOAMMONIUM DE 1-OXY-2,2,6,6-TETRAMETHYL-1-PIPERIDINE (TEMPO) ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS D'OXYDATION

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IT US)

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS S.P.A. [IT/IT]; Via Pila, 6/3, Fraz. Pontecchio Marconi, I-40037 Sasso Marconi (BO) (IT).
(only for / seulement pour IT)

(72, 75) LAZZARI, Dario [IT/IT]; Via Massaranti, 173, I-40138 Bologna (IT). SALA, Massimiliano [IT/IT]; Via Einstein, 136, I-41100 Modena (IT). BARAVELLI, Grazia [IT/IT]; Via Banchieri, 3, I-40133 Bologna (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 213/38, 239/26, 403/12, A61K 31/137, 31/44, 31/505, A61P 25/28

(11) WO 2004/031151 (13) A1

(21) PCT/US2003/031188

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,083 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOUNDS CAPABLE OF ACTIVATING CHOLINERGIC RECEPTORS
• COMPOSES POUVANT ACTIVER DES RECEPTEURS CHOLINERGIQUES

(71) TARGACEPT, INC. [US/US]; 200 East First Street, Suite 300, Winston-Salem, NC 27101 (US).

(74) CARL, B. Massey, Jr.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

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

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

(51)⁷ C07D 213/74, A61K 7/13

(11) WO 2004/031152 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002919

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12354 4 Oct/oct 2002 FR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • 6-ALKOXY-2,3-DIAMINOPYRIDINE COUPLERS AND USE OF SAID COUPLERS FOR THE DYEING OF KERATINOUS FIBRES

• COUPLEURS 6-ALCOXY- 2,3-DIAMINOPYRIDINE ET UTILISATION DE CES COUPLEURS POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES

(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) VIDAL, Laurent [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR). FADLI, Aziz [FR/FR]; 5, allée des Maraichers, F-77500 Chelles (FR).

(74) L'OREAL; Catherine Wattremez - D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnieres (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 221/00

(11) WO 2004/031153 (13) A2

(21) PCT/US2003/031102

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,673 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(30) 60/418,806 15 Oct/oct 2002 US
(15.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AN ENANTIOSELECTIVE PROCESS
• PROCEDE ENANTIOSELECTIF

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Frank, X. [US/US]; 12 Bradford Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). WONG, Yee-Shing [US/US]; 26 Sherbrooke Drive, Florham Park, NJ 07932 (US). ECKERT, Jeffrey, M. [US/US]; 13 West Susan Street, Hazlet, NJ 07730 (US). ZOU, Nanfei [CN/US]; 73 Annette Drive, Edison, NJ 08820 (US). LIANG, Feng [US/US]; 28 Potomac Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). KIM-MEADE, Agnes, S. [US/US]; 212 Second Street, Fanwood, NJ 07023 (US). POIRIER, Marc [CA/US]; 231 Waterford Drive, Edison, NJ 08817 (US). THIRUVEN-GADAM, Tiruvettipuram, K. [US/US]; 17 Village Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). WU, George, G. [US/US]; 88 Vanderveer Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) HOFFMAN, Thomas, D.; Schering-Plough Corporation, Patent Department-K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 US UZ VC VN YU ZA ZM.

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

(51)⁷ C07D 223/16, 267/14, 281/06, 281/10, 417/04, A61K 31/55, 31/553, 31/554, A61P 25/28

(11) WO 2004/031154 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001534

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202929-6 3 Oct/oct 2002 SE
(03.10.2002)

(30) 0203829-7 18 Dec/déc 2002 SE
(18.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NOVEL LACTAMS AND USES THEREOF

• NOUVELLES LACTAMES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES

- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Christopher** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **DEMBOFSKY, Bruce** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **JACOBS, Robert** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **KANG, James** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **OHNMACHT, Cyrus** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **ROSAMOND, James** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **SHENVI, Ashokkumar, Bhikkappa** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **SIMPSON, Thomas** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **WOODS, James** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 223/24, C07F 15/00, A61K 31/55, A61P 25/08
- (11) WO 2004/031155 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011034
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223224.7 7 Oct/oct 2002 GB (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ENANTIOSELECTIVE PROCESS FOR THE PREPARATION OF BOTH ENANTIOMERS OF 10,11-DIHYDRO-10-HYDROXY-5H-DIBENZ [b,f]AZEPINE-5-CARBOXAMIDE AND NEW CRYSTAL FORMS THEREOF
- PROCEDE ENANTIOSELECTIF DESTINE A LA PREPARATION D'ENANTIOMERES DE 10,11-DIHYDRO-10-HYDROXY-5H-DIBENZ [B,F]AZEPINE-5-CARBOXAMIDE ET DE NOUVELLES FORMES CRISTAL-LINES DE CEUX-CI
- (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) **MATHES, Christian** [DE/DE]; Spitzwegstrasse 4, 79618 Rheinfelden (DE). **SEDELMEIER, Gottfried** [DE/DE]; Erlengweg 11, 79227 Schallstadt (DE). **BLATTER, Fritz** [CH/CH]; Oerinstrasse 67, CH-4153 Reinach (CH). **PFEFFER, Sabine** [DE/DE]; Beethovenstrasse 16, 79576 Weil (DE). **GRIMLER, Dominique** [FR/FR]; 14, rue des Bücherons, F-68560 Hirsingue (FR).
- (74) **GRUBB, Philip** et al. / etc.; 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 EG 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 231/18, A61K 31/4166
- (11) WO 2004/031156 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004214
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223234.6 7 Oct/oct 2002 GB (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS FOR HIV MEDIATED DISEASES
- DERIVES DE PYRAZOLE ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME AGENTS THERAPEUTIQUES DESTINES AUX MALADIES INDUITES PAR LE VIH
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) **EDWARDS, Paul, John** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). **JONES, Lyn, Howard** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **MOWBRAY, Charles, Eric** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **STUPPLE, Paul, Anthony** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **TRAN, Isabelle** [FR/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **LANE, Graham, M.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 231/20, A61K 31/415, A61P 31/04
- (11) WO 2004/031157 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010367
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ANTIBACTERIAL HAVING PYRAZOLE SKELETON
- ANTIBACTERIEN A SQUELETTE DE PYRAZOLE
- (71) **RRF RESEARCH INC.** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratories, Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-14, Kannondai 1-Chome, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YASUDA, Minoru** [JP/JP]; 201, 29-5, Kamikashivada 1-Chome, Ushiku-Shi, Ibaraki 300-1232 (JP). **IKESUE, Koichi** [JP/JP]; A204, 6-3, Koshiba 4-Chome, Ryugasaki-Shi, Ibaraki 301-0044 (JP). **MAEDA, Yutaka** [JP/JP]; 14-16, Masuo 3-Chome, Kashiwa-Shi, Chiba 277-0033 (JP). **YOSHIDA, Toshio** [JP/JP]; B301, 6-3, Koshiba 4-Chome, Ryugasaki-Shi, Ibaraki 301-0044 (JP). **NAKASHIMA, Mihoko** [JP/JP]; 2-E, 10-19, Sanuki 3-Chome, Ryugasaki-Shi, Ibaraki 301-0032 (JP). **HARA, Hiroto** [JP/JP]; 206, 17-1, Kannondai 1-Chome, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **YOKOSE, Kazuteru** [JP/JP]; 19-16, Nekozane 3-Chome, Urayasu-Shi, Chiba 279-0004 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C07D 231/56, 401/12, 401/14, 403/12, 417/12, A61K 31/416, 31/417, 31/433, 31/443, 31/444, 31/4709, 31/4725, 31/497, A61P 29/00, 31/12, 35/00
- (11) WO 2004/031158 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002862
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12188 2 Oct/oct 2002 FR (02.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INDAZOLECARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION AND USE THEREOF AS CDK1, CDK2 AND CDK4 INHIBITORS
- DERIVES D'INDAZOLECARBOXAMIDES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DES CDK1, CDK2 ET CDK4

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) D'ORCHYMONT, Hugues [FR/FR]; 9, rue Edel, F-67000 Strasbourg (FR). VAN HILFTE, Luc [BE/FR]; 36, route de Mesnil-Esnard, F-76240 Belbeuf (FR). ZIMMERMANN, André [FR/FR]; 3, rue des Césiers, F-67204 Achenheim (FR).

(74) LUDWIG, Jacques; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 231/56, 409/04, A61K 31/416, A61P 5/26, 25/28, 29/00, 19/02, 03/06

(11) WO 2004/031159 (13) A1

(21) PCT/US2003/030252

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,931 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUBSTITUTED 4-(INDAZOL-3-YL)PHENOLS AS ESTROGEN RECEPTOR (ER) LIGANDS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES

- 4-(INDAZOL-3-YL)PHENOLS SUBSTITUES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DES OESTROGENES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES

(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) STEFFAN, Robert, John [US/US]; 263 Wheatshaeaf Lane, Langhorne, PA 19047 (US). MATELAN, Edward, Martin [US/US]; 1914 Brooke Drive, Royersford, PA 19468 (US). ASHWELL, Mark, Anthony [GB/US]; 8 Heald Road, Carlisle, MA 01741 (US). SOLVIBILE, William, Ronald [US/US]; 49 Sandstone Road, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) MILOWSKY, Arnold, S.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 233/86

(11) WO 2004/031160 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002904

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12368 4 Oct/oct 2002 FR (04.10.2002)

(30) 02/12369 4 Oct/oct 2002 FR (04.10.2002)

(30) 02/12370 4 Oct/oct 2002 FR (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • 2-THIOHYDANTOINE DERIVATIVE COMPOUNDS AND USE THEREOF IN THERAPEUTICS

- COMPOSES DERIVES DE LA 2-THIOHYDANTOINE ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE

(71) LABORATOIRES FOURNIER S.A. [FR/FR]; 42, rue de Longvic, F-21300 Chenove (FR).

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

(72, 75) BINET, Jean [FR/FR]; 13, rue du Faubourg St. Nicolas, F-21121 Fontaine les Dijon (FR). BOUBIA, Benaïssa [FR/FR]; 5, rue aux Grands Joursaux, F-21850 Saint Apollinaire (FR). CHAPUT, Evelyne [FR/FR]; 72, rue des Moulins, F-21000 Dijon (FR). EDGAR, Alan [US/FR]; 1, rue Virolot, F-21490 Saint Julien (FR). OU, Khan [FR/FR]; 25, rue de Messigny, F-21121 Hauteville les Dijon (FR). RATEL, Philippe [FR/FR]; 27, rue des Maronniers, F-21121 Ahuy (FR). SAMRETH, Soth [FR/FR]; 33, rue de Dijon, F-21121 Daix (FR). THOMAS, Didier [FR/FR]; 22, impasse du Vert-Village, F-21850 Saint Apollinaire (FR).

(74) GILLARD, Marie-Louise et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 239/91, 239/88, 239/74, 239/94, 241/42, 241/44, 241/46, 237/28, 219/06, 471/04, 471/14, 487/04, 491/052, A61K 31/436, 31/4375, 31/47, 31/473, 31/4745, 31/498, 31/4985, 31/50, 31/5025, 31/517, 31/519, A61P 25/28

(11) WO 2004/031161 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001303

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951868 4 Oct/oct 2002 AU (04.10.2002)

(30) 2002951864 4 Oct/oct 2002 AU (04.10.2002)

(30) 2002951865 4 Oct/oct 2002 AU (04.10.2002)

(30) 2002951866 4 Oct/oct 2002 AU (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NEUROLOGICALLY-ACTIVE COMPOUNDS

- COMPOSÉS NEUROLOGIQUEMENT ACTIFS

(71) PRANA BIOTECHNOLOGY LIMITED [AU/AU]; Level 1, 100 Dorcas Street, SOUTH MELBOURNE, Victoria 3205 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOK, Gaik, Beng [AU/AU]; 112 Arnold Street, NORTH CARLTON, Victoria 3054 (AU). LEUNG, Brenda, Kwan Yi [AU/AU]; 19 Hardwicke Street, BALWYN, Victoria 3103 (AU). GAUTIER, Elisabeth, Colette Louise [FR/AU]; 14 Huntley Road, BENTLEIGH, Victoria 3204 (AU). BARNHAM, Kevin, Jeffrey [AU/AU]; 142 Reynard Street, COBURG, Victoria 3058 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031162 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011030

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 02022286.5 **7 Oct/oct 2002** EP
(07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CHIRALE OXAZOLE-ARYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PPAR AGONISTS
- DERIVES D'ACIDE OXAZOLE-ARYLPROPIONIQUE CHIRAL ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR PPAR
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) BINGGELI, Alfred; Im Kugelfang 50, CH-4102 Binningen (CH). BOEHRINGER, Markus; Dachsweg 4, CH-4313 Moehlin (CH). GRETHER, Uwe; Hugenmattweg 10b, 79541 Loerrach (DE). HILPERT, Hans; Gustav Bay-Strasse 34, CH-4142 Münchenstein (CH). HIRTH, Georges; 7, rue de l'Ancre, F-68330 Huningue (FR). MAERKI, Hans-Peter; Seltisbergerstrasse 75, CH-4059 Basle (CH). MEYER, Markus; Maurenweg 6, 79395 Neuenburg (DE). MOHR, Peter; Benkenstrasse 26, CH-4054 Basle (CH). RICKLIN, Fabienne; 6, impasse des Cerisiers, F-68490 Hombourg (FR).
- (74) WITTE, Hubert; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 277/12, B01J 31/02, 38/00, C07C 321/04, 321/08
- (11) WO 2004/031163 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012565
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288401 **1 Oct/oct 2002** JP
(01.10.2002)
- (30) 2003-201787 **25 Jul/juil 2003** JP
(25.07.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE α -SUBSTITUTED CYSTEINE OR SALT THEREOF, INTERMEDIATE THEREFOR, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PROCESSUS DE PRODUCTION DE CYSTEINE ALPHA-SUBSTITUEE OPTIQUEMENT ACTIVE OU DE SEL DE CELLE-CI, INTERMEDIAIRE A CET EFFET ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CET INTERMEDIAIRE.
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARUOKA, Keiji [JP/JP]; Synthetic Organic Chemistry Division Department of Chemistry Graduate School of Science, Kyoto University, Oiwakecho, Kitashirakawa, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP). OOI, Takashi [JP/JP]; Synthetic Organic Chemistry Division Department of Chemistry Graduate School of Science, Kyoto University, Oiwakecho, Kitashirakawa, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP). INOUE, Kenji [JP/JP]; Kaneka Corporation Takasago Plant, 1-8, Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 295/135, A61K 7/13
- (11) WO 2004/031164 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010371
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 426.4 **27 Sep/sep 2002** DE
(27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HAIR DYES COMPRISING M-PHENYLENEDIAMINE DERIVATIVES AS COUPLING COMPONENTS
- PRODUITS DE COLORATION CAPILLAIRE CONTENANT DES DERIVES DE M-PHENYLENEDIAMINE EN TANT QUE COMPOSANTS COUPLANTS
- (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) KNÜBEL, Georg [DE/DE]; Erftrasse 26a, 40219 Düsseldorf (DE). MEINIGKE, Bernd [DE/DE]; Wuppertaler Strasse 84b, 51381 Leverkusen (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). NEMITZ, Ralph [DE/DE]; Höningstrasse 8, 41363 Jüchen (DE).
- (81) AU BR CA CN JP NO PL RU 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 C07D 311/58, 311/80, A61K 31/353, A61P 25/00, 43/00, A23K 1/16, A23L 1/30
- (11) WO 2004/031165 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012381
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-289050 **1 Oct/oct 2002** JP
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • REMEDIES
- REMEDES
- (71) TAKARA BIO INC. [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ONOGI, Hiromu [JP/JP]; 12-1-311, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). SUGIYAMA, Katsumi [JP/JP]; 8-8-210, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP). MURAKI, Nobuko [JP/JP]; 520, Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1851 (JP). ENOKI, Tatsuji [JP/JP]; 43, Miyamakinogami, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0313 (JP). SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1454-15, Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1851 (JP).
- (74) HOSODA, Yoshinori; Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O. Box 26, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 313/08, A61K 31/335
- (11) WO 2004/031166 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009680
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/12432 **7 Oct/oct 2002** FR
(07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METASTABLE BENZOXEPINE DERIVATIVES WHICH CAN BE USED IN THE TREATMENT OF DYSLIPIDAEMIA, ATHEROSCLEROSIS AND DIABETES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
- DERIVES METASTABLES DE BENZOXEPINE SUSCEPTIBLES D'ETRE UTILISES POUR TRAITER LA DYS-LIPIDEMIE, L'ATHEROSCLEROSE ET

LE DIABETE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET PROCEDES DE PREPARATION

(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) **BOSC, Nathalie** [FR/FR]; 159, rue de la Croix Blanche, F-69250 Montanay (FR). **FESTAL, Didier** [FR/FR]; Les Baronnies, 2, rue Pierre Baronnier, F-69130 Ecully (FR). **BOUDET, Bernard** [FR/FR]; 98, rue du Faubourg d'Orléans, F-45300 Pithiviers (FR).

(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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 317/38, C11D 1/83, 1/66

(11) **WO 2004/031167** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010841

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 46 139.2 **1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **ALKYL GLYCIDOL CARBONATES USED AS CO-SURFACTANTS**
• **CARBONATES D'ALKYLGLYCIDOL EN TANT QUE CO-TENSIOACTIFS**

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

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

(72, 75) **NÖRENBERG, Ralf** [DE/DE]; Turnierstr. 45, 55218 Ingelheim (DE). **KLUGE, Michael** [DE/DE]; Erfurter Ring 52, 67071 Ludwigshafen (DE). **WULFF, Christian** [DE/DE]; Alfred-Delp-Str. 7, 68163 Mannheim (DE). **TROPSCH, Jürgen** [DE/DE]; Im Oberen Berg 81, 67354 Römerberg (DE). **SCHOLTISSEK, Martin** [DE/DE]; Cuiscrystrasse 1A, 67157 Wachenheim (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 333/20, 493/14

(11) **WO 2004/031168** (13) A2

(21) PCT/EP2003/011073

(22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02022540.5 **7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE 3-AMINO-1-(2-THIENYL)-1-PROPANOL DERIVATIVES**

• **PROCEDES ET PRODUITS INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE DERIVES DE 3-AMINO-1-(2-THIENYL)-1-PROPANOL OPTIQUEMENT ACTIFS**

(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) **FUCHS, Rudolf** [CH/CH]; Passage de la Matze 3, CH-1950 Sion (CH). **MICHEL, Dominique** [CH/CH]; Rue du Stade 22, CH-3960 Sierre (CH). **BRIEDEN, Walter** [DE/CH]; Brandenhütten, CH-3938 Ausserberg (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 333/68, 495/04, A61K 31/381, 31/4365, A61P 31/04

(11) **WO 2004/031169** (13) A1

(21) PCT/JP2002/010366

(22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **ANTIBACTERIAL AGENT HAVING THIOPHENE SKELETON**

• **AGENT ANTIBACTERIEN A SQUELETTE DE THIOPHENE**

(71) **RRF RESEARCH INC.** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratories, Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-14, Kannondai 1-Chome, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

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

(72, 75) **IKESUE, Koichi** [JP/JP]; A204, 6-3, Koshiba 4-Chome, Ryugasaki-Shi, Ibaraki 301-0044 (JP). **YOSHIDA, Toshio** [JP/JP]; B301, 6-3, Koshiba 4-Chome, Ryugasaki-Shi, Ibaraki 301-0044 (JP). **YASUDA, Minoru** [JP/JP]; 201, 29-5, Kamikashiwada 1-Chome, Ushiku-Shi, Ibaraki 300-1232 (JP). **MAEDA, Yutaka** [JP/JP]; 14-16, Masuo 3-Chome, Kashiwa-Shi, Chiba 277-0033 (JP). **NAKASHIMA, Mihoko** [JP/JP]; 2-E, 10-19, Sanuki 3-Chome, Ryugasaki-Shi, Ibaraki 301-0032 (JP). **YOKOSE, Kazuteru** [JP/JP]; 19-16, Nekozane 3-Chome, Urayasu-Shi, Chiba 279-0004 (JP). **HARA, Hiroto** [JP/JP]; 206, 1-17-1, Kannondai, Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru et al.** / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ C07D 401/04, 401/14 // (C07D 401/14, 235:30, 239:42, 211:58)

(11) **WO 2004/031170** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000488

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) es (26) es

(30) P200202251 **2 Oct/oct 2002 ES (02.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **METHOD AND INTERMEDIATES USED TO OBTAIN DERIVATIVES OF 1-(1H-BENZIMIDAZOLE-2-IL)-4-(2-AMINOPYRIMIDINE)PIPERIDINE**

• **PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR L'OBTENTION DE DERIVES DE 1-(1H-BENZIMIDAZOLE-2-YL)-4-(2-AMINOPYRIMIDINE)PIPERIDINE**

(71) **RAGACTIVES, S.L.** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3, E-47151 Boecillo (Valladolid) (ES).

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

(72, 75) **LORENTE BONDE-LARSEN, Antonio** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3, E-47151 Boecillo (Valladolid)

- (ES). **MORO FERNÁNDEZ, Agustín** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3, E-47151 Boecillo (Valladolid) (ES). **MARTÍN JUÁREZ, Jorge** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3, E-47151 Boecillo (Valladolid) (ES).
- (74) **ZUAZO ARALUZE, Alexander**; Raimundo Fernández Villaverde, 45, 1-A, E-28003 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 401/14, 211/58, A61K 31/4545
- (11) WO 2004/031172 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011035
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223223.9 7 Oct/oct 2002 GB (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PIPERIDINE DERIVATIVES AS CCR5 INHIBITORS
- DERIVES DE LA PIPERIDINE, INHIBITEURS DU CCR5
- (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) **ALBERT, Rainer** [AT/CH]; Wartenbergstrasse 21, CH-4052 Basel (CH). **COOKE, Nigel, Graham** [GB/CH]; Tichelengraben 13, CH-4104 Oberwil (CH). **THOMA, Gebhard** [DE/DE]; Talweg 32, 79540 Lörrach (DE).
- (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 EG ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 401/14, 403/06, 409/14, A61K 31/501, A61P 25/00
- (11) WO 2004/031174 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004382
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/416,660 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DERIVES DE IMIDAZOL-1-YL-METHYL PYRIDAZINE
- DERIVES DE IMIDAZOL-1-YL-METHYL PYRIDAZINE
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 23 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XIE, Linghong** [US/US]; 136 Renee's Way, Guilford, CT 06437 (US). **HAN, Bing-son** [CN/US]; 905 Mix Avenue, Apt. 3G, Hamden, CT 06504 (US). **XU, Yuelian** [CN/US]; 48 Highland Avenue, East Haven, CT 06513 (US). **MAYNARD, George** [US/US]; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US).
- (74) **NEUROGEN CORPORATION**; c/o Clive Froud, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
- (ES). **MORO FERNÁNDEZ, Agustín** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3, E-47151 Boecillo (Valladolid) (ES). **MARTÍN JUÁREZ, Jorge** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Parcelas 2 y 3, E-47151 Boecillo (Valladolid) (ES).
- (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) **FUJIO, Masakazu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **SATO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **MATSUMOTO, Hisashi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **EGI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 C07D 401/14, 401/04, 213/80, A61K
31/444, A61P 3/04

(11) WO 2004/031175 (13) A2

(21) PCT/JP2003/012290

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-287015 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(30) 2002-353202 5 Dec/déc 2002 JP
(05.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • N-SUBSTITUTE-2-OXODIHYDROPI-
RIDINE DERIVATES
• DERIVES DE -2-OXODIHYDROPI-
RIDINE A SUBSTITUTION N

(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Nagaaki [JP/JP]; c/o BANYU
PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba
Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-2611 (JP). ANDO, Makoto
[JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL
CO., LTD., Tsukuba Research Institute, 3,
Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
ISHIKAWA, Shihō [JP/JP]; c/o BANYU
PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba
Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-2611 (JP). NAGASE, Tsuyoshi
[JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL
CO., LTD., Tsukuba Research Institute,
3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611
(JP). NAGAI, Keita [JP/JP]; c/o BANYU
PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba
Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-2611 (JP). KANATANI, Akio
[JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL
CO., LTD., Tsukuba Research Institute, 3,
Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda
Building, 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ
CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GH
HR ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR
LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ
OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT
UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 AU AZ
BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC
EG GD GH HR ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK
LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ
OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT UA
UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT 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 C07D 403/00

(11) WO 2004/031176 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009938

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 939.7 24 Sep/sep 2002 DE
(24.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PYRROLINES
• PYRROLINES

(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) JANSEN, Johannes, Rudolf [DE/DE];
Knippratherstr. 47, 40789 Monheim (DE).
KRAATZ, Udo [DE/DE]; Andreasstr.
22a, 51375 Leverkusen (DE). STAKE-
MEIER, Hubertus [DE/DE]; Kalmüntener
Str. 9, 51467 Bergisch Gladbach (DE).
SEITZ, Thomas [DE/DE]; Rietherbach 10b,
40764 Langenfeld (DE). MAURER, Fritz
[DE/DE]; Brahmstr. 36, 40789 Monheim
(DE). FÜBLEIN, Martin [DE/DE]; Jahn-
str. 39-41, 40215 Düsseldorf (DE). ALIG,
Bernd [DE/DE]; Im Rothsiefen 7, 53639
Königswinter (DE). FUNKE, Christian
[DE/DE]; Rothenberg 75a, 42799 Leich-
lingen (DE). HALLENBACH, Werner
[DE/DE]; Lichtenberger Str. 68, 40789 Mon-
heim (DE). KONZE, Jörg [DE/DE]; Maga-
zinstr. 61, 51147 Köln (DE). RECKMANN,
Udo [DE/DE]; Röntgenstr. 18, 50823 Köln
(DE). GÖRGENS, Ulrich [DE/DE]; Fester
Str. 37, 40882 Ratingen (DE).

(74) BAYER CROPSCIENCE AG; Law and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (DE).

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

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 C07D 403/04, 413/04, 413/14, 417/04,
A61K 31/4184, 31/4245, 31/433, 31/4439,
A61P 11/00, 1/16, 3/04, 3/06, 3/10, 3/12,
5/00, 9/00, 9/04, 9/10, 9/12, 11/00, 13/12,
15/00, 15/06, 15/08, 17/00, 19/06, 25/00,
25/02, 25/18, 25/20, 25/22, 25/24, 25/28,
25/32, 25/36, 27/16, 35/00, 43/00

(11) WO 2004/031177 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012390

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287000 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • 2-AMINO BENZIMIDAZOLE DERIVA-
TIVE
• DERIVE DE 2-AMINO BENZIMIDA-
ZOLE

(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 2-3, Nihombashi honcho
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIYA, Minoru [JP/JP]; c/o BANYU
PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba
Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-2611 (JP). SAKAMOTO,
Toshihiro [JP/JP]; c/o BANYU PHAR-
MACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Re-
search Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-2611 (JP). KISHINO, Hiroyuki
[JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL
CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3,
Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
KANATANI, Akio [JP/JP]; c/o BANYU
PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba
Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-2611 (JP).

(74) BANYU PHARMACEUTICAL CO.,
LTD.; 2-3, Nihombashi honcho 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).

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

- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 403/06, 471/04, A61K 31/415 //
(C07D 403/06, 231:00, 207:00, 471:04,
221:00, 209:00)
- (11) WO 2004/031178 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004205
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0223232.0 7 Oct/oct 2002 GB
(07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PYRAZOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRAZOLE
- (71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd
Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) PRICE, David, Anthony [GB/GB];
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ
(GB). SELBY, Matthew, Duncan [GB/GB];
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ
(GB). STUPPLE, Paul, Anthony [GB/GB];
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ
(GB).
- (74) LANE, Graham, M. et al. / etc.; Pfizer Lim-
ited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13
9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 C07D 403/12, 401/12, 417/12, A61K
31/427, A61P 3/10
- (11) WO 2004/031179 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010776
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,737 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INDOLE-3-CARBOXAMIDES AS GLU-
COKINASE (GK) ACTIVATORS
• INDOLE-3-CARBOXAMIDES SER-
VANT D'ACTIVATEURS DE GLUCO-
KINASE (GK)
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
[CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070
Basel (CH).
- (72) CORBETT, Wendy, Lea; 36 Ridgewood
Drive, Randolph, NJ 07869 (US).
- (74) BRODBECK, Michel; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 403/12, 239/92, A61K 31/517, A61P
11/06, 15/00, 25/04, 25/20, 25/28, 27/00,
29/00, 37/08, 43/00
- (11) WO 2004/031180 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012648
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-291114 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • QUINAZOLIN-4-ONE DERIVATIVES
• DERIVES DE QUINAZOLINE-4-ONE
- (71) INSTITUTE OF MEDICINAL MOLEC-
ULAR DESIGN. INC. [JP/JP]; 4th Floor,
Kadokawa-hongo Bldg. 24-5, Hongo
5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITAI, Akiko [JP/JP]; c/o INSTITUTE
OF MEDICINAL MOLECULAR DE-
SIGN. INC., 4th Floor, Kadokawa-hongo
Bldg. 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0033 (JP). MUTO, Susumu
[JP/JP]; c/o INSTITUTE OF MEDICI-
NAL MOLECULAR DESIGN. INC., 4th
Floor, Kadokawa-hongo Bldg. 24-5, Hongo
5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
INOUE, Tsuyoshi [JP/JP]; 3-25-27, Nishimi-
dorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005
(JP). URADE, Yoshihiro [JP/JP]; 503, Gran
Sitio Shimogamo Shikisaikan 43, Shimog-
amo Matsubara-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 606-0804 (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 EG 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 C07D 409/12, 413/14, 417/14, 409/14,
A61K 31/55, A61P 25/00
- (11) WO 2004/031181 (13) A1
(21) PCT/EP2003/011174
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 0223226.2 7 Oct/oct 2002 GB
(07.10.2002)
(30) 0223236.1 7 Oct/oct 2002 GB
(07.10.2002)
(30) 0314627.1 23 Jun/juin 2003 GB
(23.06.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SULFONAMIDE DERIVATIVES AS
ANTIPSYCHOTIC AGENTS
• DERIVES DE SULFONAMIDE UTI-
LISES COMME AGENTS ANTIPSY-
CHOTIQUES
- (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) FORBES, Ian, Thomson [GB/GB];
GlaxoSmithKline, New Frontiers Science
Park South, Third Avenue, Harlow, Essex
CM19 5AW (GB). GRIBBLE, Andrew,
Derrick [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New
Frontiers Science Park South, Third Ave-
nue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
LIGHTFOOT, Andrew, P. [GB/GB]; Glaxo-
SmithKline, New Frontiers Science Park
South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19
5AW (GB). PAYNE, Andrew, H. [GB/GB];
GlaxoSmithKline, New Frontiers Science
Park South, Third Avenue, Harlow, Essex
CM19 5AW (GB).
- (74) MCKINNELL, Denise; GlaxoSmithKline,
CIP (CN925.1), 980 Great West Road, Brent-
ford, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 409/14, 403/14, 403/12, 471/04, 471/04, 221/00, 209/00

(11) WO 2004/031182 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050640

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,308 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PIPERAZINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE
• DERIVES PIPERAZINE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGAR, Sharad [US/US]; 20 Harrison Road, Canton, MA 02021 (US). GOUTOPOULOS, Andreas [GR/US]; 250 Newbury Street, Boston, MA 02116 (US). LIAO, Yihua [CN/US]; 40 Highview Street, Westwood, MA 02090 (US). SCHWARZ, Matthias [CH/CH]; Avenue Tronchet 32B, CH-1226 Thônex (CH). RUSSELL, Thomas, J. [GB/GB]; Cummor Road 149, Boars Hill, Oxford OX1 5JS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 417/12, A61P 29/00

(11) WO 2004/031183 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010606

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 882.0 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NOVEL MODIFICATION OF THE COMPOUND 4-HYDROXY-2-METHYL-N-(5-METHYL-2-THIAZOLYL)-2H-1,2-BENZOTHI-AZINE-3-CARBOXAMIDE-1,1-DIOXIDE IN THE FORM OF A CRYSTALLINE ACETIC ACID SOLVATE AND USE THEREOF AS A MEDICAMENT

• NOUVELLE MODIFICATION DU COMPOSE 1,1-DIOXYDE DE 4-HYDROXY-2-METHYL-N-(5-METHYL-2-THIAZOLYLE)-2H-1,2-BENZOTHI-AZINE-3-CARBOXAMIDE SOUS FORME D'UN SOLVAT D'ACIDE ACETIQUE CRISTALLIN ET SON UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRUMMLITZ, Guenter [DE/DE]; Buchenweg 27, 88447 Warthausen (DE). SIEGER, Peter [DE/DE]; Wielandstrasse 27, 88441 Mittlbiberach (DE). WERTHMANN, Ulrike [DE/DE]; Thueringenstr. 8, 88400 Biberach (DE). SOYKA, Rainer [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 43, 88400 Biberach (DE). LUGER, Peter [DE/DE]; Schottmüllerstr. 61, 14167 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 417/12, A61K 31/53, A61P 43/00, C07D 401/12, 417/14

(11) WO 2004/031184 (13) A1

(21) PCT/US2003/030491

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,636 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • 4,6-DIAMINOSUBSTITUTED-2-[OXY OR AMINOXY]-[1,3,5]TRIAZINES AS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS

• 4,6-DIAMINOSUBSTITUES-2-[OXY OR AMINOXY]-[1,3,5]TRIAZINES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTEINE TYROSINE KINASE

(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLAYER, Mark, R. [US/US]; 5022 Swan Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). BAINDUR, Nand [IN/US]; 7 Jared Boulevard, Kendall Park, NJ 08824 (US). BRANDT, Benjamin [US/US]; 97 Lawrence Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US).

ASGARI, Davoud [IR/US]; 1208 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). CHADHA, Naresh [US/US]; 3 Timber Road, Montville, NJ 07045 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 451/02, A61K 31/46, A61P 29/00

(11) WO 2004/031185 (13) A1

(21) PCT/GB2002/004491

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • 8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTANE ETHER DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ RECEPTOR ANTAGONISTS

• DERIVES D'ETHER 8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE NEUROKININE

(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

(72) CURTIS, Neil, Roy; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). HUSCROFT, Ian, Thomas; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). KULAGOWSKI, Janusz, Jozef; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). RAUBO, Piotr, Antoni; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) HISCOCK, Ian, James; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 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 IE IT LU MC NL

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

(51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/5386, A61P 25/28 // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)

(11) WO 2004/031186 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010273

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 810.8 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MORPHOLINE-BRIDGED INDIAZOLE DERIVATIVES

• DERIVES D'INDIAZOLE PONTES PAR MORPHOLINE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) FEURER, Achim [DE/DE]; Erlbrunnenweg 5, 69259 Wilhelmsfeld (DE). LUTHE, Joachim [DE/DE]; Kastanienallee 29a, 42489 Wülfrath (DE). WIRTZ, Stephan-Nicholas [DE/DE]; Brillerstrasse 40, 42105 Wuppertal (DE). KÖNIG, Gerhard [DE/US]; 10 Linden St., Arlington, MA 02476 (US). STASCH, Johannes-Peter [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE). WUNDER, Frank [DE/DE]; Schwarzer Weg 251, 42117 Wuppertal (DE). LANG, Dieter [DE/DE]; Wimmersberger Strasse 60, 42553 Velbert (DE). STAHL, Elke [DE/DE]; Reuterstr. 124, 51467 Bergisch Gladbach (DE). SCHENKE, Thomas [DE/DE]; Mühlenstrasse 113, 51469 Bergisch Gladbach (DE). SCHREIBER, Rudy [DE/US]; 1074 Marcussen Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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)

MC NL PT 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, A61K 31/505, A61P 9/00, C07D 471/04, 231:00, 221:00

(11) WO 2004/031187 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009759

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 941.3 16 Sep/sep 2002 DE (16.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PYRIDINE-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVE

• DERIVE DE PYRAZOLOPYRIDINE SUBSTITUE PAR PYRIDINE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) FEURER, Achim [DE/DE]; Erlbrunnenweg 5, 69259 Wilhelmsfeld (DE). STASCH, Johannes-Peter [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE). WEIGAND, Stefan [DE/DE]; Rückertweg 35, 42115 Wuppertal (DE). KERN, Armin [DE/DE]; Brucher Häuschen 105, 42109 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 471/04, A61K 31/437, A61P 19/00, 29/00, 37/00

(11) WO 2004/031188 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004214

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222743.7 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BICYCLIC HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS KINASE INHIBITORS

• COMPOSES HETEROAROMATIQUES BICYCLIQUES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEUR DE KINASE

(71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

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

(72, 75) BROOKINGS, Daniel, Christopher [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). CUBBON, Rachel, Jane [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). DAVIS, Jeremy, Martin [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). LANGHAM, Barry, John [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(74) THOMPSON, John; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 471/04, 475/00, A61K 31/519, A61P 25/00 // (C07D 471/04, 241:00, 221:00)

(11) WO 2004/031189 (13) A1

(21) PCT/US2003/030570

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,853 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 10/670,519 26 Sep/sep 2003 US (26.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PYRIDINO AND PYRIMIDINO PYRAZINONES FOR TREATMENT OF ANXIETY AND DEPRESSION

• PYRAZINONES PYRIDINO ET PYRIMIDINO DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'ANXIETE ET DE LA DEPRESSION

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) SIELECKI-DZURDZ, Thais, Motria; 900 Merrybell Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). ARVANITIS, Argvrios, George; 101 Willow Glen Drive, Kennett Square, PA

19348 (US). **DZIERBA, Carolyn, Diane**; 293 Bartholomew Road, Middletown, CT 06457 (US).

(74) **GOLIAN, Paul, D.**; Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Patent Department, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 C07D 471/10, A61K 31/435, A61P 25/00, 29/00

(11) WO 2004/031190 (13) A1

(21) PCT/GB2002/004515

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AZABICYCLIC AMINE DERIVATIVES AS NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES D'AMINE AZABICYCLIQUE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

(72) **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef**; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RAUBO, Piotr, Antoni**; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **THOMSON, Christopher, George**; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 491/20, A61K 31/435, A61P 25/00, 29/00

(11) WO 2004/031191 (13) A1

(21) PCT/GB2002/004523

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AZABICYCLIC SPIROETHER DERIVATIVES AS RECEPTOR ANTAGONISTS

• DERIVES DE SPIROETHER AZABICYCLIQUE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

(72) **HUSCROFT, Ian, Thomas**; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef**; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RAUBO, Piotr, Antoni**; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 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 C07D 495/04, C08G 61/12

(11) WO 2004/031192 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050649

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,565 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(30) 60/480,452 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • 3,4-ALKYLENEDIOXYTHIOPHENE COMPOUNDS AND POLYMERS THEREOF

• COMPOSES 3,4-ALKYLENEDIOXYTHIOPHENE ET POLYMERES DE CEUX-CI

(71) **AGFA-GEVAERT** [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).

(72) **GROENENDAAL, Bert**; Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). **REYNOLDS, John**; 3645 NW 24th Place, Gainesville, FL 32605 (US). **GAUPP, Carleton**; 254 Huffer Road, Hilton, NY 14468 (US). **SCHWENDEMAN, Irina**; 1805 Wilderness Circle, Gibsonia, PA 15044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 C07D 495/04, 333/36 // (C07D 495/04, 333:00, 209:00)

(11) WO 2004/031193 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004211

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222909.4 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF THIENOPYRROLE DERIVATIVES

• PROCEDE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE DERIVES DE THIENOPYRROLE

(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 EG ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID 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) **BUTTERS, Michael** [GB/GB]; AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol, Avon BS10 7ZE (GB).

SCHOFIELD, Paul [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **STOCKER, Andrew** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, P O Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 495/04, 333/36 // (C07D 495/04, 333:00, 209:00)
- (11) WO 2004/031194 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004217
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222912.8 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF THE THIENOPYRROLE DERIVATIVES
• PROCEDE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE DERIVES DE THIENOPYRROLE
- (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 EG ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID 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) MURRAY, Paul, Michael [IE/GB]; AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol, Avon BS10 7ZE (GB). PARKER, Jeremy, Stephen [GB/GB]; AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol, Avon BS10 7ZE (GB). SCHOFIELD, Paul [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). STOCKER, Andrew [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, P O Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 498/20, 471/20, 498/10, A61K 31/527, A61P 31/04
- (11) WO 2004/031195 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004389
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/416,685 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)
- (30) 60/427,189 18 Nov/nov 2002 US (18.11.2002)
- (30) 60/457,622 26 Mar/mar 2003 US (26.03.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TRICYCLIC TETRAHYDROQUINOLINE ANTIBACTERIAL AGENTS
• AGENTS ANTI-BACTERIENS A BASE DE TETRAHYDROQUINOLINE TRICYCLIQUE
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARBACHYN, Michel, Robert [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). DOBROWOLSKI, Paul, Joseph [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). HURD, Alexander, Ross [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). MCNAMARA, Dennis, Joseph [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). PALMER, John, Raymond [US/US]; 9708 Fortune Drive, Fishers, IN 46038 (US). ROMERO, Arthur, Glenn [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017 (US). RUBLE, James, Craig [US/US]; 3595 Tallwood Lane, Greenwood, IN 46143 (US). SHERRY, Debra, Ann [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). THOMASCO, Lisa, Marie [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). TOOGOOD, Peter, Laurence [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 499/04, C07B 63/00, B01D 9/02
- (11) WO 2004/031196 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012662
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-290156 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESSES FOR PREPARATION OF ORGANIC COMPOUNDS
• PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES ORGANIQUES
- (71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP). SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKASE, Mitsuru [JP/JP]; c/o Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). SAGAE, Takahiro [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). YAZAKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). MORI, Shigeo [JP/JP]; c/o Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/02
- (11) WO 2004/031197 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031349
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/264,475 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING TETRAKIS("F"-ARYL)BORATE SALTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE SELS DE TETRAKIS("F"-ARYL)BORATE
- (71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) LEE, John, Y.; 1524 Stoneliagh Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). MATHUR, Rajeev, S.; 10621 Fernbrook Avenue, Baton Rouge, LA 70809 (US).

(74) SPIELMAN, Edgar, E., Jr.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (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 C07F 7/22

(11) WO 2004/031198 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001257

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,360 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ENANTIOSELECTIVE REDUCTIVE METHODS USING CHIRAL ORGANOSTANNANES

• METHODES DE REDUCTION ENANTIOSELECTIVE UTILISANT DES ORGANOSTANNANES CHIRAUX

(71) CHIROGEN PTY LIMITED [AU/AU]; 6 Kooyong Place, Highton, Victoria 3216 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAKTERNIEKS, Dainis [AU/AU]; 6 Kooyong Place, Highton, Victoria 3216 (AU). SCHIESSER, Carl [AU/AU]; 3 Gamston Court, Highton, Victoria 3216 (AU). PERCHYONOK, Tamara [AU/AU]; Unit 3, 1100 Glenhantly Road, Caulfield, Victoria 3163 (AU).

(74) CAINE, Michael, James et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/09, 9/10

(11) WO 2004/031199 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010870

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 909.6 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIPID-ANALOG PHOSPHORIC ACID TRIESTER

• TRIESTERS D'ACIDE PHOSPHORIQUE ANALOGUES DE LIPIDES

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).

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

(72, 75) EIBL, Hansjörg [DE/DE]; Heinrich-Depppe-Ring 22, 37120 Bovenden (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07F 9/09, C08G 77/08, 77/32

(11) WO 2004/031200 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002727

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12128 1 Oct/oct 2002 FR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SILANOXYL PHOSPHATES, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF IN LINEAR POLYORGANOSILOXANE SYNTHESIS

• PHOSPHATES DE SILANOXYLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LA SYNTHÈSE DE POLYORGANOSILOXANES LINEAIRES

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt (FR).

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

(72, 75) MARTINS, José [FR/FR]; 8, Allée Françoise Dolto, F-69140 Rillieux La Pape (FR). THIRIA, Rémi [FR/FR]; 81, rue Louis Blanc, F-69006 Lyon (FR).

(74) TROLLIET, Maurice; Centre de Recherches de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle, 85, avenue des Frères Perret, F-69190 Saint Fons (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H

(11) WO 2004/031201 (13) A2

(21) PCT/US2003/030854

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,235 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTION AND DESIGN OF SHORT INTERFERING RNA

• SYSTEMES ET METHODES DE SELECTION ET DE CONCEPTION D'ARN INTERFERANT COURT

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493 (US).

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

(72, 75) NOVINA, Carl, D. [US/US]; 27 Warner St., Apt.#1, Somerville, MA 02144 (US). SHARP, Phillip, A. [US/US]; 36 Fairmont Avenue, Newton, MA 02458 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/06, 15/04, A23L 1/236, A61K 31/702, A61P 43/00

(11) WO 2004/031202 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009725

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 062.9 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONDENSED PALATINOSE IN HYDROGENATED FORM

• PALATINOSE CONDENSEE SOUS FORME HYDROGENEE

(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).

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

(72, 75) HAJI BEGLI, Alireza [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 67305 Ramsen (DE). KLINGEBERG, Michael [DE/DE]; Ulmenweg 14, 67269 Grünstadt (DE). KUNZ, Markwart [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 67550 Worms (DE). VOGEL, Manfred [DE/DE]; Am Höllpfad 1, 67271 Neuleiningen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/02, A61K 31/7056, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/10, 9/12, 13/12, 43/00

(11) WO 2004/031203 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012477

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293090 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2002-330694 14 Nov/nov 2002 JP (14.11.2002)

(30) 2002-378959 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PYRAZOLE DERIVATIVE, MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, MEDICINAL USE THEREOF AND INTERMEDIATE IN PRODUCING THE SAME

• DERIVE DE PYRAZOLE, COMPOSITION MEDICINALE RENFERMANT CE DERIVE, UTILISATION MEDICINALE DE CETTE COMPOSITION, ET INTERMEDIAIRE ENTRANT DANS SA PRODUCTION

(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) FUJIKURA, Hideki [JP/JP]; Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). KIKUCHI, Norihiko [JP/JP]; Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). TAZAWA, Shigeki [JP/JP]; Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). YAMATO, Tokuhisa [JP/JP]; Tokyo Head Office, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-3, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002

(JP). ISAJI, Masayuki [JP/JP]; Central Research Laboratories, 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 EG 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 C07J

(11) WO 2004/031204 (13) A2

(21) PCT/PL2003/000099

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) P.356465 4 Oct/oct 2002 PL (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS AND INTERMEDIATES TO PREPARE 17 β -hydroxy-7 α -methyl-19-nor-17 α -pregn-5(10)-en-20-yn-3-one
• PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION DE L7 β -HYDROXY-7SG(A)-METHYL-19-NOR-17 α -PREGN-5(10)-EN-20-YN-3-ONE

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE ANPHARM S.A. [PL/PL]; ul. Annapol 6B, PL-03-236 Warszawa (PL).

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

(72, 75) MARTYNOW, Jacek [PL/PL]; ul. Reńsansowa 25 m. 5, PL-01 905 Warszawa (PL). KUTNER, Andrzej [PL/PL]; ul. Surowieckiego 8 m.12, PL-02-785 Warszawa (PL). SZELEJEWSKI, Wiesław [PL/PL]; ul. Sw. Patryka 2 m.15, PL-03-980 Warszawa (PL). WOJCIECHOWSKA, Wanda [PL/PL]; ul. Kobuza 17, PL-02-841 Warszawa (PL). FITAK, Hanna [PL/PL]; Al. Reymonta 23 m.261, PL-01-840 Warszawa (PL).

(74) KOSEK, Maria; Przedsiębiorstwo farmaceutyczne Anpharm S.A., ul. Annapol 6B, PL-03-236 Warszawa (PL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KG KR KZ LC LT LU LV MD MK MX NO NZ PT RO RU SE SG SK SY TJ TM TR UA US UZ 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KG KR KZ LC LT LU LV MD MK MX NO NZ PT RO RU SE SG SK SY TJ TM TR UA UZ YU 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)

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/031205 (13) A2

(21) PCT/US2002/021855

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USE OF TRICHLOROACETIMIDATE LINKER FOR PEPTIDE SYNTHESIS

• UTILISATION DE LIANT TRICHLOROACETIMIDATE EN SYNTHÈSE DE PEPTIDE

(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) MAYER, John, Philip [US/US]; 5839 North Washington Boulevard, Indianapolis, IN 46220 (US). YAN, Liang, Zeng [CA/US]; 12420 Springbrooke Run, Carmel, IN 46033 (US).

(74) MCGRAW, Elizabeth, A. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/031206 (13) A2

(21) PCT/US2003/030744

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,332 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PRODUCTS FOR REGULATING THE DEGRADATION OF COLLAGEN AND METHODS FOR IDENTIFYING SAME

• PRODUITS DE REGULATION DE LA DEGRADATION DU COLLAGENE ET PROCÉDES D'IDENTIFICATION ASSOCIÉS

(71) SHRINERS HOSPITALS FOR CHILDREN [US/US]; 2900 Rocky Point Drive, Tampa, FL 33607-1435 (US).

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

(72, 75) POOLE, A. Robin [US/CA]; 6399 Le Domaine, Old Montreal, Ontario KO6 1NO (CA).

(74) MAEBIUS, Stephen, B.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, D.C. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031207 (13) A2

(21) PCT/US2003/030829

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,255 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CANDIDA ALBICANS COFILIN

• COLFITINE DE CANDIDA ALBICANS

(71) CYTOKINETICS, INC. [US/US]; 280 East Grand Avenue, San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) BERAUD, Christophe [FR/US]; 649 N. Farrell Drive, Palm Springs, CA 92262 (US).

CHUA, Penelope [US/US]; 392 San Jose Avenue, San Francisco, CA 94110 (US). NISLOW, Corey [US/US]; 4238 24th Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) STEVENS, Lauren, L. et al. / etc.; Swiss Law Group, Building 3, Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Suite 100, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031208 (13) A2

(21) PCT/US2003/031144

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,586 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROMOTER SEQUENCES FOR CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR BINDING PROTEIN AND USE THEREOF

• SEQUENCES DE TYPE PROMOTEUR DE PROTEINE DE LIAISON A FACTEUR DE LIBERATION DE CORTICOTROPINE ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) ROSEBOOM, Patrick, H.; 5801 Meadowwood Drive, Madison, WI 53711-4209 (US). KALIN, Ned, H.; 3409 Lake Mendota Drive, Madison, WI 53705 (US). NANDA, Steven, A.; 8430 Castle Pines Drive, Madison, WI 53717 (US).

(74) REN, Zhibin; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Madison, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031209 (13) A2

(21) PCT/US2003/031233

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,299 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ANTI-TSG101 ANTIBODIES AND THEIR USES FOR TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS

• ANTICORPS ANTI-TSG101 ET LEURS UTILISATIONS POUR TRAITER DES INFECTIONS VIRALES

(71) FUNCTIONAL GENETICS, INC. [US/US]; 12111 Parklawn Drive, Suite 202, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) LI, Limin [US/US]; 5801 Nicholson Lane, Suite 1608, North Bethesda, MD 20852 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031210 (13) A2

(21) PCT/US2003/031303

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,463 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(30) 60/419,973 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTIMIZED MULTI-EPI TOPE CONSTRUCTS AND USES THEREOF

• CONSTRUCTIONS OPTIMISEES A PLUSIEURS EPITOPES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES

(71) EPIMMUNE INC. [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) SETTE, Alessandro; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). CHESNUT, Robert; 1473 Kings Cross Drive, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US). NEWMAN, Mark J.; 6603A Santa Isabel Street, Carlsbad, CA 92009 (US). LIVINGSTON, Brian D.; 13555 Chaco Court, San Diego, CA 92129 (US). BABE, Lilia Maria; 812 Bayview Way, Emerald Hills, CA 94062 (US). CHEN, Yiyu; 6434 Menlo Drive, San Jose, CA 95120 (US). DEYOUNG, Lawrence M.; 991 Elm Street, Montara, CA 94037 (US). HUANG, Manley T.F.; 504 El Capitan Place, Palo Alto, CA 94306 (US). POWER, Scott D.; 524 Poplar Avenue, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) STEFFE, ERIC K. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 :

(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; (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 C07K

(11) WO 2004/031211 (13) A2

(21) PCT/US2003/031308

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,207 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(30) 60/417,269 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HLA BINDING PEPTIDES AND THEIR USES

• PEPTIDES DE LIAISON HLA ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS

(71) EPIMMUNE INC. [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIDNEY, John [US/US]; 4218 Corte de la Siena, San Diego, CA 92130 (US). SOUTHWOOD, Scott [US/US]; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US). SETTE, Alessandro [IT/US]; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE

GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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; (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 C07K 1/00, 14/005, 14/195, A61K 39/12, 39/02, A61P 31/12

(11) WO 2004/031212 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000421

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002126396 3 Oct/oct 2002 RU (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ANTIGENIC PEPTIDES

• PEPTIDES ANTIGENIQUES

(71) STATE RESEARCH CENTER OF VIROLOGY AND BIOTECHNOLOGY "VECTOR" [RU/RU]; pgt Koltsovo, Novosibirsky r-n, Novosibirskaya obl., 630559 (RU).

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

(72, 75) MAKSYUTOV, Amir Zakievich [RU/RU]; pos. Koltsovo, 12-27, Novosibirskaya obl., 630559 (RU). RYZHIKOV, Alexander Borisovich [RU/RU]; pos. Koltsovo, 24-5, Novosibirskaya obl., 630559 (RU). KOLOBOV, Alexander Alexandrovich [RU/RU]; Primorskoe shosse, 265-102, Sestroretsk, 188640 (RU). MAKSYUTOV, Zaki Amirovich [RU/RU]; pos. Koltsovo, 12-27, Novosibirskaya obl., 630559 (RU).

(74) LAW FIRM "GORODISSKY & PARTNERS" LTD.; Galina EGOROVA, ul. B. Spasskaya, 25, stroenie 3, Moscow, 129010 (RU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00, 1/113, 14/575

(11) WO 2004/031213 (13) A1

(21) PCT/US2003/026498

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,553 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 10/646,798 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF GROWTH HORMONE AND ANTAGONIST THEREOF HAVING LOWER LEVELS OF ISOFORM IMPURITIES THEREOF

• METHODE DE PREPARATION D'HORMONE DE CROISSANCE ET ANTAGONISTE DE LADITE HORMONE PRESENTANT DE FAIBLES NIVEAUX D'IMPURETES ISOFORMES

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RATHORE, Anurag, S. [IN/US]; 257 Green Lea, Thousand Oaks, CA 91361 (US). LYLE, Stephen, B. [US/US]; 13820 Flowerfield Road, Marcellus, MI 49067 (US). STEINMEYER, David, E. [US/US]; 1645 Trotting Trail, Clarkson Valley, MO (US). ALLEN, Scott, I. [US/US]; 5 Lost Dutchman Court, St. Peters, MO (US). MEYER, John [US/US]; 16251 Castlerea Blvd., Ellisville, MO (US). BOYLE, Denis, M. [US/US]; 19461 Fox Meadow Lane, Marthasville, MO 63357 (US). BUCKLEY, John, J. [US/US]; 7325 Watsons Parish Drive, Ofallon, MO 63366 (US). JOHNSON, Gary, V. [US/US]; 4 Westford Court, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) PATHAK, Ajay, S.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00, 1/04, A61K 47/48, 9/50, 7/00

(11) WO 2004/031214 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012636

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293533 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(30) 2003-160291 5 Jun/juin 2003 JP (05.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FINE SPHERICAL PARTICLES WITH SATISFACTORY MOLECULAR ORIENTATION, SPHERICAL MICROCAPSULES COMPRISING THE SAME, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE

• PARTICULES SPHERIQUES FINES POSSEDANT UNE ORIENTATION

MOLECULAIRE SATISFAISANTE, MICROCAPSULES SPHERIQUES LES CONTENANT ET PROCEDES DE PRODUCTION

(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) MATSUZAWA, Yoko [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP). MATSUMOTO, Mutsuyoshi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP). KOGISO, Masaki [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP). SHIMIZU, Toshimi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/02
(11) WO 2004/031215 (13) A2
(21) PCT/EP2003/011066
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 02/12493 4 Oct/oct 2002 FR (04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIZING PEPTIDES COMPRISING AT LEAST ONE GLYCINE MOLECULE
• PROCEDE PERMETTANT D'EFFEC-TUER LA SYNTHESE DE PEPTIDES COMPRENANT AU MOINS UNE MOLECULE DE GLYCINE

(71) SOLVAY SA [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALLENS, Roland [BE/BE]; Kerkplein, 2 Bte 2, B-1850 Grimbergen (BE). BECU, Frank [BE/BE]; Kasteelstraat, 9, B-8750 Zwevezele-Wingene (BE). BORRE-MANS, Frans [BE/BE]; Berenbosdreef 8, B-9070 Destelbergen (BE).

(74) JACQUES, Philippe et al. / etc.; SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07K 5/06, 5/08, C12Q 1/56
(11) WO 2004/031216 (13) A1
(21) PCT/CH2002/000670
(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
(25) de (26) de
(30) PCT/CH02/00553 4 Oct/oct 2002 CH (04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUBSTRATE FOR TAFI (A)
• SUBSTRAT POUR L'INHIBITEUR DE LA FIBRINOLYSE ACTIVE PAR LA THROMBINE (A)

(71) PENTAPHARM AG [CH/CH]; Engulgasse 109, CH-4052 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIEGLER, Hugo [CH/CH]; Im Bohnacker 15, CH-4108 Witterswil (CH). PRASA, Dagmar [DE/DE]; Backhausstr. 12, 99094 Erfurt (DE). STÜRZEBECKER, Jörg [DE/DE]; Hubertusstrasse 38, 99094 Erfurt (DE). WIKSTROEM, Peter [SE/CH]; Obere Egg 3, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).

(74) BRAUN, André; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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 C07K 7/06, C12N 15/11, A61K 39/00, 31/711
(11) WO 2004/031217 (13) A1
(21) PCT/EP2003/012396
(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 02292473.2 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VACCINES OF ENHANCED IMMUNOGENICITY, AND METHODS FOR PREPARING SUCH VACCINES
• VACCIN PRESENTANT UNE IMMUNOGENICITE ACCRUE ET METHODES DE PREPARATION DE CES VACCINS

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). VAN ENDERT, Peter [DE/FR]; 6, rue du Sud, F-92160 Antony (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAUVAU, Grégoire [FR/FR]; 37, chemin de la Plaine, F-06530 Peymeinade (FR). FIRAT, Huseyin [FR/FR]; 3bis, rue du Dr. Marcel Hurst, F-68300 Saint Louis (FR). SAVEANU, Loredana [RO/FR]; 14-16, rue Dombasle, F-75015 Paris (FR). LEMONNIER, François [FR/FR]; 71, rue Hoffmann, F-92340 Bourg La Reine (FR). FRUCI, Doriana [IT/FR]; Via Mario Pilati 32, I-00124 Rome (IT).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 35/00
(11) WO 2004/031218 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000723

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021763 3 Oct/oct 2002 FI
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TUMOR TARGETING AGENTS AND
USES THEREOF• AGENTS DE CIBLAGE TUMORAL ET
LEURS UTILISATIONS(71) KARYON OY [FI/FI]; Viikinkaari 4, FIN-
00790 Helsinki (FI).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BERGMAN, Mathias [FI/FI];
Skutholminkaari 16, FIN-01100 Öster-
sundom (FI). AUVINEN, Merja [FI/FI];
Kulmakatu 8 A 4, FIN-00170 Helsinki (FI).
ELO, Hannu [FI/FI]; Kauppaneuvoksentie
12, FIN-00200 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 EG
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.(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
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 35/00

(11) WO 2004/031219 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000724

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021761 3 Oct/oct 2002 FI
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TUMOR TARGETING AGENTS AND
USES THEREOF• AGENTS DE CIBLAGE TUMORAL ET
LEURS UTILISATIONS(71) KARYON OY [FI/FI]; Viikinkaari 4, FIN-
00790 Helsinki (FI).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BERGMAN, Mathias [FI/FI];
Skutholminkaari 16, FIN-01100 Öster-
sundom (FI). AUVINEN, Merja [FI/FI];
Kulmakatu 8 A 4, FIN-00170 Helsinki (FI).
ELO, Hannu [FI/FI]; Kauppaneuvoksentie
12, FIN-00200 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 EG
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.(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
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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**AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 35/00

(11) WO 2004/031220 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000725

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021760 3 Oct/oct 2002 FI
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TUMOR TARGETING AGENTS AND
USES THEREOF• AGENTS DE CIBLAGE TUMORAL ET
UTILISATIONS DE CEUX-CI(71) KARYON OY [FI/FI]; Viikinkaari 4, FIN-
00790 Helsinki (FI).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BERGMAN, Mathias [FI/FI];
Skutholminkaari 16, FIN-01100 Öster-
sundom (FI). AUVINEN, Merja [FI/FI];
Kulmakatu 8 A 4, FIN-00170 Helsinki (FI).
ELO, Hannu [FI/FI]; Kauppaneuvoksentie
12, FIN-00200 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 EG
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.(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
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 EG ES FI GB GD GE*

GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 35/00

(11) WO 2004/031221 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000726

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021762 3 Oct/oct 2002 FI
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TUMOR TARGETING AGENTS AND
USES THEREOF
• AGENTS DE CIBLAGE DE TUMEUR
ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) KARYON OY [FI/FI]; Viikinkaari 4, FIN-
00790 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGMAN, Mathias [FI/FI];
Skutholminkaari 16, FIN-01100 Öster-
sundom (FI). AUVINEN, Merja [FI/FI];
Kulmakatu 8 A 4, FIN-00170 Helsinki (FI).
ELO, Hannu [FI/FI]; Kauppaneuvoksentie
12, FIN-00200 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) 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 EG
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.

(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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 C07K 14/00

(11) WO 2004/031222 (13) A2

(21) PCT/EP2003/011158

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222953.2 3 Oct/oct 2002 GB
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VACCINE
• VACCIN

(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) GOUGH, Gerald, Wayne [GB/GB];
GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY
(GB). ROBERTS, Christopher, Michael
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood
Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY
(GB).

(74) DALTON, Marcus, J., W.; Glaxo-
SmithKline, Corporate Intellectual Property
(CN925.1), 980 Great West Road, Brentford,
Middlesex TW8 9GS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 16/00, C12N 5/10, 15/10,
15/11, 15/12, 15/63, G01N 33/53

(11) WO 2004/031223 (13) A1

(21) PCT/US2002/010624

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/281,155 3 Apr/avr 2001 US
(03.04.2001)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A NOVEL MODULATOR OF
NON-GENONIC ACTIVITY OF NU-
CLEAR RECEPTORS (MNAR) AND
USES THEREOF

• NOUVEAU MODULATEUR DE L'AC-
TIVITE NON GENOMIQUE DE RECEP-
TEURS NUCLEAIRES MNAR ET UTI-
LISATIONS CORRESPONDANTES

(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) CHESKIS, Boris, Joseph [US/US]; 259
Acorn Lane, North Wales, PA 19454 (US).
NICKBARG, Elliott, Bruce [US/US]; 32
Audrey Road, Belmont, MA 02478 (US).
WONG, Chi-Wai [CN/US]; 115 West Gate
Drive, San Francisco, CA 94127 (US).

(74) WEBSTER, Darryl, L.; Wyeth, Patent Law
Department, Five Giralda Farms, Madison,
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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07K 14/02

(11) WO 2004/031224 (13) A2

(21) PCT/US2003/031243

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,018 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HBV MUTATIONS ASSOCIATED
WITH REDUCED SUSCEPTIBILITY
TO ADEFOVIR

• MUTATIONS DU VHB ASSOCIEES
A UN SUSCEPTIBILITE REDUITE A
L'ADEFOVIR

(63) US 60/415,018 (CON)
1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(71) 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) DELANEY, William, E. [US/US]; 1217
Palm Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).
XIONG, Xiaofeng [US/US]; 20350 Via
Palamos, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) SCHMONSEES, William et al. / etc.;
Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404 (US).

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

- MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 14/07, C12N 15/86, 7/04, A61K
35/76, 38/16, 39/285, G01N 33/68, A61K
48/00
- (11) WO 2004/031225 (13) A1
- (21) PCT/IE2003/000131
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0790 1 Oct/oct 2002 IE
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ORTHOPOXVIRUS VECTORS, GENES
AND PRODUCTS THEREOF
- VECTEURS D'ORTHOPOXVIRUS,
GENES ET PRODUITS ASSOCIES
- (71) THE PROVOST, FELLOWS AND
SCHOLARS OF THE COLLEGE OF
THE HOLY AND UNIDIVIDED TRIN-
ITY OF QUEEN ELIZABETH [IE/IE];
Near Dublin, College Green, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) O'NEILL, Luke, Anthony, John
[IE/IE]; 4A Burdett Avenue, Sandycove, Co.
Dublin (IE). BOWIE, Andrew, Graham
[IE/IE]; Moy Glas Wood, Lucan, Dublin 18
(IE). STACK, Julianne [IE/IE]; Sackville,
Ardfert, County Kerry (IE). SMITH, Geof-
frey, Lilley [GB/GB]; 44 Blandford Avenue,
Oxford OX2 8DZ (GB). HAGA, Ismar,
Rocha [BR/GB]; 12 Cressida Road, London
N19 3JW (GB).
- (74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; c/o John
A O'Brien & Associates, Third Floor, Dun-
cairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock,
County Dublin (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 14/155, A61K 39/21, A61P 31/18
- (11) WO 2004/031226 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000423
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002126396 3 Oct/oct 2002 RU
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMMUNOGENIC LIBRARY OF
CHIMERIC PEPTIDES MIMICKING
THE GENETIC DIVERSITY OF THE
HYPERVARIABLE REGION V3 OF
THE PROTEIN OF THE ENVELOPE OF
A VIRUS GP 120 OF HUMAN IMMUN-
ODEFICIENCY
- BIBLIOTHEQUE IMMUNOGENE DE
PEPTIDES CHIMERIQUES IMITANT
LA DIVERSITE GENETIQUE DE LA
REGION HYPERVARIABLE V3 DE LA
PROTEINE D'ENVELOPPE GP120 DU
VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE
HUMAINE
- (71) GOSUDARSTVENNY NAUCHNY
TSENTR VIRUSOLOGII
BIOTEKHNOLOGII "VEK-
TOR" [RU/RU]; pos. Koltsovo,
Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl.,
630559 (RU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAKSYUTOV, Amir Zakievich
[RU/RU]; Pos. Koltsovo, 12-27, Novosi-
birsky raion, Novosibirskaya obl., 630559
(RU). KOLOBOV, Aleksandr Aleksan-
drovich [RU/RU]; Primorskoe shosse,
265-102, Sestroretsk, Leningradskaya obl.,
188640 (RU). RYZHIKOV, Aleksandr
Borisovich [RU/RU]; pos. Koltsovo, 24-5,
Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl.,
630559 (RU). KANEV, Aleksandr Niko-
laevich [RU/RU]; ul. Tereshkovoi, 38-10,
Novosibirsk, 630090 (RU). MAKSYUTOV,
Zaki Amirovich [RU/RU]; Pos. Koltsovo,
12-27, Novosibirsky raion, Novosibirskaya
obl., 630559 (RU).
- (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 C07K 14/21, C12P 19/42, C12N 15/31,
5/10
- (11) WO 2004/031227 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010572
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02021603.2 27 Sep/sep 2002 EP
(27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TRANSCRIPTIONAL ACTIVATOR
GENE FOR GENES INVOLVED IN
COBALAMIN BIOSYNTHESIS
- GENE D'ACTIVATEUR DE TRANS-
SCRIPTION DESTINE AUX GENES
IMPLIQUES DANS LA BIOSYNTHESE
DE LA COBALAMINE
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Over-
loon 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
Fueta, Kamakura-shi, Kanagawa-ken,
Kanagawa 248-0027 (JP). SETOGUCHI,
Yutaka [JP/JP]; 4-27-2 Kataseyama, Fu-
jisawa-shi, Kanagawa-ken, Kanagawa
251-0033 (JP). TOMIYAMA, Noribumi
- [JP/JP]; 1-1-27-305 Kawana, Fujisawa-shi,
Kanagawa-ken, Kanagawa 251-0015 (JP).
- (74) DR. KELLER, Günter et al. / etc.; LED-
ERER & 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 14/385, C12N 15/82
- (11) WO 2004/031228 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010730
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 267.9 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)
- (30) 103 13 679.7 26 Mar/mar 2003 DE
(26.03.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROTEIN MADE OF PENICILLIUM
OLSONII, PROVIDING RESISTANCE
AGAINST 2-DEOXYGLUCOSE
- PROTEINE DE PENICILLIUM OLSONII
CONFERANT UNE RESISTANCE
AU 2-DESOXYGLUCOSE
- (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) KUNZE, Irene [DE/DE]; Mühlen-
weg 11, 06466 Gatersleben (DE). HEIM,
Ute [DE/DE]; Wasserstr.1, 06466 Gater-
sleben (DE). KUNZE, Gotthard [DE/DE];
Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben (DE).
WARTMANN, Thomas [DE/DE]; Vor dem
Nienburger Tor 34, 06406 Bernburg (DE).
- (74) MECHNICH, Oliver; BASF Aktienge-
sellschaft, 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 C07K 14/435
(11) WO 2004/031229 (13) A2
(21) PCT/GB2003/004296
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 0223193.4 7 Oct/oct 2002 GB (07.10.2002)
(30) 0306261.9 19 Mar/mar 2003 GB (19.03.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDE
(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [CH/CH]; Postfach, CH-8024 Zurich (CH). GENOME RESEARCH LIMITED [GB/GB]; The Wellcome Trust Sanger Institute, Hinxton, Cambridge CB10 1SA (GB). UCL Cruciform Limited [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LU, Xin [CN/GB]; Ludwig Institute for Cancer Research, Imperial College School of Medicine at St Mary's, Norfolk Place, London W2 1PG (GB). KUWABARA, Patricia [US/GB]; Genome Research Limited, The Wellcome Trust Sanger Institute, Hinxton, Cambridge CB10 1SA (GB). SELWOOD, David [GB/GB]; UCL Cruciform Limited, Gower Street, London WC1E 6BT (GB).
(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12N 15/00, C07K 16/18, A61K 38/17, 39/395
(11) WO 2004/031230 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010602
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02022224.6 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • NOVEL MHC II ASSOCIATED PEPTIDES
• NOUVEAUX PEPTIDES ASSOCIES AU MHC II
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4002 Basel (CH).

- (72) KROPSHOFER, Harald; Hangstrasse 4, 79539 Loerrach (DE). ROEHN, Till, Alexander; Pestalozzistrasse 62, 79540 Loerrach (DE). VOGT, Anne; Hangstrasse 4, 79539 Loerrach (DE).
(74) WITTE, Hubert; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 14/47, C12Q 1/68
(11) WO 2004/031231 (13) A2
(21) PCT/JP2003/012074
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,873 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • GENES AND POLYPEPTIDES RELATING TO PROSTATE CANCERS
• GENES ET POLYPEPTIDES LIES AU CANCER DE LA PROSTATE
(71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). KATAGIRI, Toyomasa [JP/JP]; 2-10-11-305, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). NAKAGAWA, Hidewaki [JP/JP]; 36-11-103, Kamiosaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP). NAKATSURU, Shuichi [JP/JP]; 6-2, Shimoochiai 2-chome, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0002 (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 EG 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).
Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 C07K 14/475
(11) WO 2004/031232 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001310
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002951853 4 Oct/oct 2002 AU (04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • CRYSTAL STRUCTURE OF ERBB2 AND USES THEREOF
• STRUCTURE CRISTALLINE DE ERBB2 ET UTILISATIONS DE CETTE DERNIERE
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU). LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US). WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH [AU/AU]; Royal Melbourne Hospital, Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GARRETT, Thomas, Peter, John [AU/AU]; 2 Gray Street, Brunswick, Victoria 3056 (AU). ELLEMAN, Thomas, Charles [AU/AU]; 12 Swan Avenue, Westmeadows, Victoria 3049 (AU). ADAMS, Timothy, Edward [AU/AU]; 48 Brasseley Avenue, Rosanna, Victoria 3084 (AU). BURGESS, Antony, Wilkes [AU/AU]; 32 Range Street, Camberwell, Victoria 3124 (AU). JORISEN, Robert, Nicholas [AU/AU]; 138 Bloomfield Road, Keysborough, Victoria 3173 (AU). LOU, Meizhen [AU/AU]; 10 Roma Street, Scoresby, Victoria 3179 (AU).

- LOVREZCZ, George, Oscar [AU/AU]; 2 Tovey Street, North Balwyn, Victoria 3104 (AU). MCKERN, Neil, Moreton [AU/AU]; Como Road, Lilydale, Victoria 3170 (AU). WARD, Colin, Wesley [AU/AU]; 903 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).
- (74) **FB RICE & CO**; 139 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/52, C12N 15/19, A61K 38/19, A01K 67/027, G01N 33/53, C12Q 1/68, A61K 31/7088, C12N 15/62, 15/11
- (11) **WO 2004/031233** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/050668
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02022270.9 **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)** EP
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NOVEL CHEMOKINE-LIKE POLYPEPTIDES
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES DE TYPE CHIMIOKINE
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IBBERSON, Mark** [GB/CH]; Chemin Planet 41, CH-1188 Gimel (CH). **POWER, Christine** [GB/FR]; Rue des Jonquilles 10, F-01710 Thoiry (FR). **FRAUENSCHUH, Achim** [DE/CH]; Chemin de Voirets 1, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (74) **SERONO INTERNATIONAL SA INTELLECTUAL PROPERTY**; Chemin des Aulx 12, 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) **WO 2004/031234** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/011058
- (22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/416,266 **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • REGULATION OF HUMAN CALCIUM-INDEPENDENT ALPHA-LATROTOXIN RECEPTOR
• REGULATION DU RECEPTEUR HUMAIN DE L'ALPHA-LATROTOXINE, INDEPENDANT DU CALCIUM
- (71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMOLYAR, Alex** [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).
- (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).
-
- 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 C07K 14/705
- (11) **WO 2004/031236** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004273
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222764.3 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** GB
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • THERAPEUTIC PEPTIDES
• PEPTIDES THERAPEUTIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIRJI, Mumtaz** [GB/GB]; Department of Pathology and Microbiology, School Of
-
- (51)⁷ C07K 14/705, C12N 15/12, A61K 38/00, 48/00, G01N 33/50
- (11) **WO 2004/031235** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011059
- (22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/416,270 **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)** US
- (30) 60/460,967 **8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)** US

- Medical Sciences, University Of Bristol, University Walk, Bristol BS8 1TD (GB).
- (74) **MCQUEEN, Andrew, Peter;** Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 16/18, C12N 15/12, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 35/00, 38/00, 39/00
- (11) WO 2004/031237 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009589
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,867 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • GENES AND POLYPEPTIDES RELATING TO HUMAN MYELOID LEUKEMIA
- GENES ET POLYPEPTIDES SE RAPPORTANT A LA LEUCEMIE MYELOIDE HUMAINE
- (71) **ONCOTHERAPY SCIENCE, INC.** [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). **JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO** [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Yusuke** [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). **KATAGIRI, Toyomasa** [JP/JP]; 2-10-11-305, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/00
- (11) WO 2004/031238 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001533
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,520 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CEA BINDING AGENTS TO REVERSE CEA-MEDIATED TUMORIGENIC EFFECTS ON HUMAN CANCER CELLS AND USES THEREOF
- AGENTS DE LIAISON D'ANTIGENES CARCINOEMBRYONNAIRES (CEA) PERMETTANT D'INVERSER LES EFFETS TUMORIGENES A MEDIATION CEA SUR DES CELLULES CANCEREUSES HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **MCGILL UNIVERISTY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANNERS, Clifford, P.** [CA/CA]; 52 Linden, Baie d'Urfé, Quebec H9X 3K3 (CA). **ILANTZIS, Christian** [CA/CA]; 1761 Bullion, Longueuil, Quebec J4M 1A4 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/00
- (11) WO 2004/031239 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004279
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222787.4 2 Oct/oct 2002 GB (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METASTASIS INDUCING COMPOUNDS
- COMPOSES INDUCTEURS DE METASTASES
- (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB]; Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX (GB). **CLATTERBRIDGE CANCER RESEARCH TRUST** [GB/GB]; J. K. Douglas Laboratories, Clatterbridge Hospital, Bebington, Wirral CH63 4JY (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDLAND, Philip, Spencer** [GB/GB]; c/o The University of Liverpool, Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX (GB). **BARRACLOUGH, Barry, Roger** [GB/GB]; c/o The University of Liverpool, Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX (GB). **LIU, Dong** [CN/GB]; c/o The University of Liverpool, Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX (GB). **ROSS SIBSON, David** [GB/GB]; c/o Clatterbridge Cancer Research Trust, J.K. Douglas Laboratories, Clatterbridge Hospital, Bebington, Wirral CH63 4JY (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, A61K 39/395, A61P 29/00, G01N 33/50
- (11) WO 2004/031240 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010989
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02447190.6 4 Oct/oct 2002 EP (04.10.2002)
- (30) 60/418,947 16 Oct/oct 2002 US (16.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MONOCLONAL ANTIBODY ANTI-C3-2 DIRECTED AGAINST THE THIRD COMPONENT OF COMPLEMENT (C3) AND ITS USE IN METHODS TO INHIBIT COMPLEMENT ACTIVATION

- ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-C3-2 DIRIGE CONTRE LE TROISIEME COMPOSANT DU COMPLEMENT C3 ET SON UTILISATION DANS DES PROCEDES D'INHIBITION DE L'ACTIVATION DU COMPLEMENT
- (71) INNOGENETICS N.V. [BE/BE]; Technologiepark 6, B-9052 Ghent (BE). SANQUIN BLOOD SUPPLY FOUNDATION AMSTERDAM [NL/NL]; Plesmanlaan 125, NL-1066 CX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE WINTER, Hilde [BE/BE]; E3-plein 52, B-9050 Ledeborg (BE). BUYSSE, Marie-Ange [BE/BE]; Burg. E. Ronsestraat 23, B-9820 Merelbeke (BE). HACK, Erik [NL/NL]; Van Dijkstraat 21, NL-1111 ND Diemen (NL).
- (74) INNOGENETICS N.V.; Intellectual Property Department, Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00
(11) WO 2004/031242 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010110
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02020497.0 12 Sep/sep 2002 EP (12.09.2002)
(30) 02020495.4 12 Sep/sep 2002 EP (12.09.2002)
(30) 02020496.2 12 Sep/sep 2002 EP (12.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • PROTEIN COMPLEXES INVOLVED IN NEUROLOGICAL DISEASES
• COMPLEXES PROTEIQUES IMPLIQUES DANS DES MALADIES NEUROLOGIQUES
- (71) CELLZOME AG [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOUWMEESTER, Tewis [NL/DE]; Bergstr. 1, 69120 Heidelberg (DE). DREWES, Gerard [NL/DE]; Schiffgasse 6, 69117 Heidelberg (DE). JACKSON, David [IE/DE]; Schröderstr. 61, 69120 Heidelberg (DE). HELFTENBEIN, Gerd [DE/DE]; Nieder-Ohmener Str. 16, 35329 Gmünden (DE). SCHIRLE, Markus [DE/DE]; Hauptstr 216, 69117 Heidelberg (DE). KÜSTER, Bernhard [DE/DE]; Sonnenweg 17a, 69254 Malsch (DE). HOPF, Carsten [DE/DE]; Weissenburger Strasse 18, 70180 Stuttgart (DE).
- (74) HUHNS, Michael; Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C07K 19/00
(11) WO 2004/031243 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012596
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-288566 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
(30) 2003-64713 11 Mar/mar 2003 JP (11.03.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • PROTEIN POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• POLYMERES DE PROTEINE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) KUMAMOTO TECHNOLOGY & INDUSTRY FOUNDATION [JP/JP]; 2081-10, Oaza Tabaru, Mashiki-machi, Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-2202 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITOH, Hisato [JP/JP]; 16-1-44, Toroku 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0970 (JP). NAKAO, Mitsuyoshi [JP/JP]; 3-22, Shin-sei 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0908 (JP). UCHIMURA, Yasuhiro [JP/JP]; 1-10, Honjo 6-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0811 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 C08B 37/00, C07H 1/00, 5/06, 3/04, 3/06
(11) WO 2004/031244 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000734
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 20021772 4 Oct/oct 2002 FI (04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • NOVEL CARBOHYDRATE COMPOSITIONS AND A PROCESS OF PREPARING SAME
• NOUVELLES COMPOSITIONS GLUCIDIQUES ET PROCESSUS DE PREPARATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) BIOTIE THERAPIES CORP. [FI/FI]; Tykistökatu 6, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELIN, Jari [FI/FI]; Askistentie 28, FIN-01680 Vantaa (FI). NATUNEN, Jari [FI/FI]; Oolannintie 10 E 18, FIN-01520 Vantaa (FI). LEHTILÄ, Reko [FI/FI]; Kerttulinkatu 16 b A 22, FIN-20500 Turku (FI). ROSLUND, Mattias [FI/FI]; Vähä Hämeenkatu 2 C 85, FIN-20500 Turku (FI). LEINO, Reko [FI/FI]; Kuikkankatu 13 A 16, FIN-20760 Piispanristi (FI).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07K 16/40, C12N 5/00, 15/02, C12P 21/08, G01N 33/573, 33/577
(11) WO 2004/031241 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012712
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-292869 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST SUBTILISIN-LIKE PROTEIN CONVERTASE PACE4 AND UTILIZATION THEREOF
• ANTICORPS MONOCLONAL AGISSANT A L'ENCONTRE DE LA PROTEINE DE TYPE SUBTILISINE CONVERTASE PACE4 ET SON UTILISATION
- (71) TECHNO NETWORK SHIKOKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Marunouchi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUDA, Yoshiko [JP/JP]; c/o Faculty of Engineering of, University of Tokushima, 1, Minamijosanjima-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8506 (JP). TSUJI, Akihiko [JP/JP]; c/o Faculty of Engineering of, University of Tokushima, 1, Minamijosanjima-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8506 (JP).

(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 EG 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2/06, 210/00, 210/10

(11) WO 2004/031245 (13) A1

(21) PCT/US2003/030052

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,924 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(30) 10/668,857 23 Sep/sep 2003 US (23.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTINUOUS WITHDRAWAL FROM HIGH SOLIDS SLURRY POLYMERIZATION
• EXTRACTION CONTINUE A PARTIR DE LA POLYMERISATION DE SOLIDES FLUIDIFIES A HAUTE TEMPERATURE EN SOLIDES

(71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP [US/US]; 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380 (US).

(72) VERSER, Donald, W.; 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097 (US). BURNS, David, H.; 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097 (US). HEIN, James, E.; 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097 (US). RAJAENDRAN, George, K.; 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097 (US). HOTTOVY, John, D.; Chevron Phillips Research Center, Highway 60 and 123, Bartlesville, OK 74004 (US).

(74) HART, Herbert, D., III; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, 34th Floor, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 8/00, C03C 25/30, C08J 3/03, 3/14

(11) WO 2004/031246 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011061

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,687 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(30) 10/334,468 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AQUEOUS EMULSIFICATION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT FUNCTIONALIZED POLYOLEFINS

• EMULSIFICATION AQUEUSE DE POLYOLEFINES FONCTIONNALISEES DE MASSE MOLECULAIRE ELEVEE

(63) US 10/334,468 (CIP) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(71) OWENS CORNING COMPOSITES S.P.R.L. [BE/BE]; 166, Chaussee de la Hulpe, B-1170 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASHIKAR, Sanjay [IN/BE]; Kaldenbach 2, B-B4720 Kelmis (BE).

(74) JACOB, Reuben, E. et al. / etc.; R G C JENKINS & CO., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 8/02, H01L 51/30

(11) WO 2004/031247 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002994

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 539.2 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PENTAARYLCYCLOPENTADIENYL UNITS AS ACTIVE UNITS IN RESISTIVE MEMORY ELEMENTS

• UNITES PENTA-ARYLCYCLOPENTADIENYLE UTILISEES COMME UNITES ACTIVES DANS DES ELEMENTS DE MEMOIRE RESISTIFS

(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) SCHMID, Günter [DE/DE]; Lange Strasse 13, 91334 Hemhofen (DE). KLAUK, Hagen [DE/DE]; Täublingstrasse 39, 91058 Erlangen (DE). HALIK, Marcus [DE/DE]; Am Wolfsmantel 12, 91058 Erlangen (DE). ENGL, Reimund [DE/DE]; Schwepper-mannstr. 72, 90408 Nürnberg (DE). WALTER, Andreas [DE/DE]; Bieberbach 41, 91349 Egloffstein (DE).

(74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (DE FR GB IE IT NL).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 8/30, C08G 85/00, C08F 8/34

(11) WO 2004/031248 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009904

(22) 6 Sep/sep 2003 (06.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/12136 1 Oct/oct 2002 FR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NOVEL NITROSATION POLYMER IN ORGANIC SYNTHESIS
• NOUVEAU POLYMER DE NITROSATION UTILISE DANS LA SYNTHESE ORGANIQUE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROCHE, Didier [FR/FR]; 17, rue Antoine Lumière, F-69008 Lyon (FR). LARDY, Claude [FR/FR]; 84, boulevard Ambroise Paré, F-69008 Lyon (FR).

(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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/32

(11) WO 2004/031249 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000731

- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079406.1 4 Oct/oct 2002 EP
(04.10.2002)
- (30) 02079173.7 4 Oct/oct 2002 EP
(04.10.2002)
- (30) 03075632.4 4 Mar/mar 2003 EP
(04.03.2003)
- (30) 03447092.2 15 Apr/avr 2003 EP
(15.04.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • AQUEOUS POLYMER DISPERSION, PREPARATION AND USE THEREOF
• DISPERSION POLYMERE AQUEUSE, PREPARATION ET UTILISATION DE CELLE-CI
- (71) RAISIO CHEMICALS LTD [FI/FI]; Raisio-kaari 60, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABEELE VAN DEN, Henk, Jan, Frans [BE/BE]; Zelemseweg 66, B-3290 Schaffen-Diest (BE). FRIEDERICH, Joseph, Petronella [NL/NL]; Hofstraat 20, NL-6019 CC Wessem (NL). LUTTIKHEDDE, Hendrik, Jan, Gerrit [NL/FI]; Intolantie 9, FIN-21260 Raisio (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 EG 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 210/00, 210/02, 210/16
- (11) WO 2004/031250 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030910
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415595 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
- (30) 60/424880 8 Nov/nov 2002 US
(08.11.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LIQUID AND GEL-LIKE LOW MOLECULAR WEIGHT ETHYLENE POLYMERS
- POLYMERES D'ETHYLENE A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE DE TYPE LIQUIDE ET GEL
- (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) KARJALA, Teresa [US/US]; 56 Mandevilla Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). YALVAC, Selim [US/US]; 210 Teakwood, Lake Jackson, TX 77566 (US). KARJALA, Thomas [US/US]; 56 Mandevilla Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). VANDERLENDE, Daniel, D. [US/US]; 5003 Kingsland Court, Sugar Land, TX 77479 (US). KOLTHAMMER, Brian, W., S. [CA/US]; 109 Rosewood, Lake Jackson, TX 77566 (US). STEVENS, James, C. [US/US]; 2026 Pecan Trail Drive, Richmond, TX 77469 (US). DIEHL, Charles, F. [US/US]; 119 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) SPENCER, Lee; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, B-1211, P.O. Box 1967, Midland, MI 48674 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08F 220/10, G02B 6/12
- (11) WO 2004/031251 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012479
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-294148 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)
- (30) 2003-7477 15 Jan/jan 2003 JP
(15.01.2003)
- (30) 2003-67039 12 Mar/mar 2003 JP
(12.03.2003)
- (30) 2003-175696 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL WAVEGUIDE FORMATION AND OPTICAL WAVEGUIDE
• COMPOSITION DE RESINE PHOTSENSIBLE DESTINEE A LA FORMATION D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE ET GUIDE D'ONDES OPTIQUE
- (71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKASE, Hideaki [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). ERIYAMA, Yuuichi [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
- (74) HIRATA, Naoyuki; HIRATA & ASSOCIATES, Takou Building Kudan 4F, 8-5, Iidabashi 2-chome, 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 EG 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 C08F 287/00, 297/04, C08L 51/00, 53/02, 25/06
- (11) WO 2004/031252 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009808
- (22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 41 850 9 Sep/sep 2002 DE
(09.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ANIONICALLY POLYMERIZED IMPACT POLYSTYRENE HAVING GOOD FLOWABILITY
• POLYSTYRENE POLYMERISE PAR VOIE ANIONIQUE, DE BONNE APTITUDE A L'ECOULEMENT
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DESBOIS, Philippe [FR/DE]; Immen-gartenstr. 31a, 67487 Maikammer (DE). SCHWABEN, Hans-Dieter [DE/DE]; Lindenstr.6a, 67361 Freisbach (DE). DARDIN, Ulrike [DE/DE]; Hurststr.17, 69514 Laudenbach (DE). WALTER, Hans-Michael [DE/DE]; Am Mandelgarten 11, 67251 Freinsheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 291/00, 271/02
(11) WO 2004/031253 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000655
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01478 2 Oct/oct 2002 DK
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A HYDROGEL
• HYDROGEL
(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADSEN, Flemming [DK/DK]; Skaersommervej 4, 1., DK-2930 Klampenborg (DK). MADSEN, Niels, Joergen [DK/DK]; Forelvej 18, DK-3450 Allerød (DK).

(74) COLOPLAST A/S; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C08G 8/04, C08J 5/04, B22C 1/22, C04B 35/634 // C08L 61:04

(11) WO 2004/031254 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012568
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-292783 4 Oct/oct 2002 JP
(04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COLD-CURING BINDER AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDING WITH THE SAME
• LIANT DURCISSANT A TEMPERATURE AMBIANTE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE MOULAGE AVEC CE LIANT

(71) E-TEC CO., LTD. [JP/JP]; 2-7-314, Shimaya 4-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). OSAKA PREFECTURAL GOVERNMENT [JP/JP]; 1-22, Otemae 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Isao [JP/JP]; E-Tec Co., Ltd., 2-7-314, Shimaya 4-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). KITSUDO, Tadashi [JP/JP]; 147, Sendo-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8003 (JP). HIROHATA, Takeshi [JP/JP]; 1-35-3, Mikanodai, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0044 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CA CN JP KR RU 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) C08G 18/08, 18/76, 18/66, C09D 11/00

(11) WO 2004/031255 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010656
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 209.1 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DRAWING LIQUIDS
• LIQUIDES D'IMPRESSION

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÜGER, Christian [DE/DE]; Neue Pforte 17b, 55291 Saulheim (DE). HEES, Ulrike [DE/DE]; C2, 20, 68159 Mannheim (DE). VAN GELDER, Richard [NL/DE]; Prinz Luitpold Str. 6, 67346 Speyer (DE). FÜSSER, Peter [DE/DE]; Gottlieb-Duttenhöfer-Str. 74, 67454 Hasloch (DE). SCHULZ, Lothar [DE/DE]; August-Zieglmüller-Str. 15, 69226 Nussloch (DE). BOHRMANN, Hans-Günter [DE/DE]; Königsbacherstr. 148, 67067 Ludwigshafen (DE). PUTTNER, Dieter [DE/DE]; Theodor Heuss Str. 13/1, 69207 Sandhausen (DE). EBERT, Sophia [DE/DE]; 117er Ehrenhof 5, 55118 Mainz (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 18/38, C09D 201/10, 175/04

(11) WO 2004/031256 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010936
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en
(30) 02079076.2 1 Oct/oct 2002 EP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COATING COMPOSITION COMPRISING A COMPOUND COMPRISING A SPIRO-ORTHO SILICATE GROUP
• COMPOSITION DE REVETEMENT RENFERMANT UN COMPOSE COMPRENANT UN GROUPE SILICATE SPIRO-ORTHO

(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) VAN DAN BERG, Keimpe, Jan; Kerke-land 12, NL-2171 PS Sassenheim (NL). HOBEL, Klaus; Graaf van Rechterenweg 55-8, NL-6861 BP Oosterbeek (NL). VAN OORSCHOT, Josephus, Christiaan; Johannes Rutgerstraat 19, NL-6836 HH Arnhem (NL). VAN BEELEN, Jan, Cornelis; Buitensluisstraat 27, NL-2225 AH Katwijk (NL). KLINKENBERG, Huig; Parnassia 76, NL-2224 DD Katwijk (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Dept. AIP, Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 C08G 59/62, H01L 23/29

(11) WO 2004/031257 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012677
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-290802 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EPOXY RESIN COMPOSITION FOR SEALING OPTICAL SEMICONDUCTOR
• COMPOSITION DE RESINE EPOXY POUR L'ETANCHEITE DE SEMICONDUCTEUR OPTIQUE

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWADA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, FUNCTIONAL CHEMICALS RESEARCH LABORATORIES, 3-26-8, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). UMEYAMA, Chie [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, FUNCTIONAL

- CHEMICALS RESEARCH LABORATORIES, 3-26-8, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 63/85, B32B 27/36, C08L 67/02
- (11) WO 2004/031258 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012708
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-291092 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)
- (30) 2002-349521 2 Dec/déc 2002 JP (02.12.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POLYESTER RESIN COMPOSITIONS, CATALYST FOR POLYESTER PRODUCTION, POLYESTER FILM, AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM
- COMPOSITIONS DE RESINE POLYESTER, CATALYSEURS POUR LA PRODUCTION DE POLYESTER, FILM POLYESTER ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKAMOTO, Jun [JP/JP]; 459-2-7, Kawaragaya (Asahigaoka), Mishima-shi, Shizuoka 411-0022 (JP). AOYAMA, Masatoshi [JP/JP]; 459-2-4, Kawaragaya (Asahigaoka), Mishima-shi, Shizuoka 411-0022 (JP). HONMA, Yoshihiro [JP/JP]; Toray Mishima-ryo E-416, 12-6, Bunkyo-cho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). YOSHIMURA, Hitoshi [JP/JP]; 21-21, Bunkyo-cho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). SHIMIZU, Yuzo [JP/JP]; 1500-18, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).
- (74) IWAMI, Tomonori; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CN ID 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 C08G 64/40, 64/30, 64/20
- (11) WO 2004/031259 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000799
- (22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0059757 1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PREPARING POLY-CARBONATE RESIN
- PROCEDE DE PREPARATION DE RESINE POLYCARBONATE
- (71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Eun-Duck [KR/KR]; 4-510 Panda apt., 258 Guwol-dong, Namdong-gu, Incheon-city 405-732 (KR). WOO, Boo-Gon [KR/KR]; 8-401 LG employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). HONG, Mi-Jeung [KR/KR]; 140-9 Sinsong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-804 (KR). KIM, Jong-Hun [KR/KR]; 101-1507 Songgangcheongsol apt., 8-2 Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-752 (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C08G 65/20
- (11) WO 2004/031260 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009807
- (22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 286.9 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING MONOESTERS AND DIESTERS OF POLYTETRAHYDROFURAN AND OF TETRAHYDROFURAN COPOLYMERS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MONO- ET DE DIESTERS DE POLYTETRAHYDROFURANE ET DE COPOLYMERES DE TETRAHYDROFURANE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PINKOS, Rolf [DE/DE]; Birkental 3a, 67098 Bad Dürkheim (DE). GERSTLAUER, Achim [DE/DE]; An der Mittageweide 55, 67065 Ludwigshafen (DE). HAUBNER, Martin [DE/DE]; Jenaer Str. 10, 69124 Eppelheim (DE). SCHLITTER, Stephan [DE/DE]; Mainstr. 2, 67117 Limburgerhof (DE). KÄSHAMMER, Stefan [DE/DE]; Ostring 52, 67105 Schifferstadt (DE). PFAFF, Klaus-Peter [DE/DE]; Im Schlossgarten 2, 67159 Friedelsheim (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 C08G 65/333, G11B 5/735, C07C 217/42, 217/50, 217/28, C10M 105/58, 107/44 // C10N 40:18
- (11) WO 2004/031261 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012570
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-324525 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PERFLUOROPOLYETHER COMPOUND AND LUBRICANT AND MAGNETIC DISK USING SAME
- COMPOSE PERFLUOROPOLYETHER ET DISQUE LUBRIFIANT ET MAGNETIQUE A BASE DE CE COMPOSE
- (71) MATSUMURA OIL RESEARCH CORP. [JP/JP]; 5-3, Minatojiminami-machi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKADA, Tamio [JP/JP]; Matsumura Oil Research Corp., 5-3, Minatojiminami-machi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP). KOBAYASHI, Nagayoshi [JP/JP]; Matsumura Oil Research Corp., 5-3, Minatojiminami-machi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP). FUJII, Yoshinobu [JP/JP]; Matsumura Oil Research Corp., 5-3, Minatojiminami-machi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).
- (74) TAMURA, Iwao; Tamura Patent Office, 9-22, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0872 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 75/04

(11) WO 2004/031262 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012599

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291899 4 Oct/oct 2002 JP
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
POLYARYLENE SULFIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUL-
FURE DE POLYARYLENE

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sum-
ida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HAYASHI, Mikiya [JP/JP]; 1-1, Ane-
sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107
(JP). SENGA, Minoru [JP/JP]; 1-1, Ane-
sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107
(JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; OHTANI
PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon
Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0001 (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 C08G 77/458

(11) WO 2004/031263 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004282

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02425600.0 4 Oct/oct 2002 EP
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELASTOMERIC POLYSILOY-
ANE-POLYURETHANE BLOCK
COPOLYMERS, PROCESS FOR
PREPARATION AND USE THEREOF
• COPOLYMERES BLOCS DE POLYSI-
LOXANE-POLYURETHANE ELASTO-
MERIQUES, PROCEDE DE PREPARA-
TION ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) INTEGRATED BIOMATERIAL &
CELL TECHNOLOGIES S.R.L. [IT/IT];
Via Aposazza 2, I-40128 Bologna (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SOLDANI, Giorgio [IT/IT]; Via Vietta,
45, I-56124 Pisa (IT).

(74) TANSINI, Elio, Fabrizio; Bugnion S.P.A.,
Viale Lancetti 17, I-20158 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 83/00, 73/02

(11) WO 2004/031264 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012649

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-290275 2 Oct/oct 2002 JP
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CORE/SHELL TYPE POLYAMINE
DENDRIMER COMPOUND
• COMPOSE DENDRIMERE DE PO-
LYAMINE DU TYPE NOYAU/ENVE-
LOPPE

(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 541-0043 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SATO, Isao [JP/JP]; 22-20, Shishi-
gaya 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0073 (JP). INAOKA, Toru
[JP/JP]; 4-36, Kitaterao 5-chome, Tsuru-
mi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074
(JP). SUZUKI, Seiichi [JP/JP]; 19-1, Baba
5-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 230-0076 (JP). ITAGAKI, Hay-
ato [JP/JP]; 9-18, Ise-cho, Kawasaki-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0805 (JP).
ONDA, Yoshiyuki [JP/JP]; 61-11, Ikebukuro
2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP).

(74) HATTA, Mikio et al. / etc.; Dia Palace Ni-
bancho, 11-9, 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 EG 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 C08J

(11) WO 2004/031265 (13) A2

(21) PCT/US2002/032222

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,509 10 Oct/oct 2001 US
(10.10.2001)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BUOYANT SILICONE RUBBER COM-
POUND
• COMPOSE FLOTTANT EN ELASTO-
MERE DE SILICONE

(71) SOUTH VALLEY SPECIALTIES
[US/US]; 547 West 9320, Sandy, UT 84070
(US).

(72) GINES, Brent; 547 West 9320, South 87,
Sandy, UT 84070 (US). FORD, Rique; 110
First Street, Brea, CA 92821 (US).

(74) STRAUSS, Richard, L.; 2492 Oceanside
Road, Oceanside, NY 11572 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR CA CN CO CR
CU CZ DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN
IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN NX NO NZ OM PH PL RO SG SI TN
TT TZ UA VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ 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 C08J

(11) WO 2004/031266 (13) A2

(21) PCT/US2003/030479

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,797 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CELL ADHESION RESISTING SUR-
FACES
• SURFACES RESISTANT A L'ADHE-
SION CELLULAIRE

(71) BECTON, DICKINSON AND COM-
PANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin
Lakes, NJ 07417 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LIEBMANN-VINSON, Andrea
[US/US]; 611 November Court, Wil-
lowspring, NC 27592 (US). CLARKE,
Richard, P. [US/US]; 5000 Swift Ridge
Road, Raleigh, NC 27606 (US). XU, Ruiling
[US/US]; 411 Halls Mill Drive, Cary, NC
27519 (US). HEIDARAN, Mohammad, A.
[US/US]; 207 Painted Fall Way, Cary, NC
27513 (US).

(74) HOBBS, Ann, S., Ph.D.; Venable LLP, P.O.
Box 34385, Washington, DC 20043-9998
(US).

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

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

NL PT 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

(11) WO 2004/031267 (13) A2

(21) PCT/US2003/030618

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,547 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HALOGEN-CONTAINING VINYL POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITION DE POLYMERES DE VINYLE RENFERMANT UN HALOGENE

(71) OMNOVA SOLUTIONS INC. [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (US).

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

(72, 75) SOBIESKI, Robert, T. [US/US]; 9032 St. Pierre Lane, Charlotte, NC 28277 (US). GOTTSCHALK, Daniel, C. [US/US]; 489 Woodridge Place, Columbus, MS 39702 (US).

(74) BURLESON, David, G. et al. / etc.; OMNOVA Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/05, 7/12, C08G 73/10

(11) WO 2004/031268 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002879

(22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 545.7 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POLYIMIDE MICROPARTICLES

• MICROPARTICULES DE POLYIMIDE

(71) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht (DE).

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

(72, 75) ALBRECHT, Wolfgang [DE/DE]; Lichterfelder Allee 79, 14513 Teltow (DE). HILKE, Roland [DE/DE]; Liselotte-Herrmann-Strasse 4c, 14513 Teltow (DE). LÜTZOW, Karola [DE/DE]; Albrechtstrasse 60, 12167 Berlin (DE). RETTSCHLAG, Mario [DE/DE]; Friedensallee 46, 14532 Stahnsdorf

(DE). SANTOSO, Filiana [DE/DE]; Müllerstrasse 89, 13349 Berlin (DE). WEIGEL, Thomas [DE/DE]; Hubertusweg 33c, 14557 Wilhelmshorst (DE).

(74) NIEDMERS JAEGER KÖSTER; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).

(81) AL JP LT LV MK RO 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 3/28, C08F 8/50

(11) WO 2004/031269 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000299

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1516/2002 7 Oct/oct 2002 AT (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A WELDABLE MOULDED PART CONSISTING OF A PLASTIC MATERIAL

• PROCÉDE POUR PRODUIRE UNE PIÉCE MOULÉE EN MATIÈRE PLASTIQUE, POUVANT ÊTRE SOUDEE

(71, 72) WOLF, Helmut [AT/AT]; Waldburg 76, A-4240 Waldburg bei Freistadt (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 C08J 5/18, C08G 73/10, B29C 41/12, 55/12, 71/02, H05K 1/03, H01L 21/60, 23/50 // C08L 79:08, B29K 79:00, B29L 7:00

(11) WO 2004/031270 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004085

(22) 31 Mar/mar 2003 (31.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293320 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(30) 2002-326454 11 Nov/nov 2002 JP (11.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POLYIMIDE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• FILM POLYAMIDE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(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) ISHIWATA, Toyooki [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). NAKAMURA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). KOJIMA, Kazunori [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). SAWAKI, Toru [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).

(74) MIHARA, Hideko; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

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

(51)⁷ C08J 7/00

(11) WO 2004/031271 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010354

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222964.9 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POLYMERIC FILM FOR WATER SOLUBLE PACKAGE

• FEUILLE POLYMERES POUR EMBALLAGE SOLUBLE A L'EAU

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG 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) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) BONE, Gavin; 4 The Dairy, Grange View, Arlesey Road, Henlow, Bedfordshire SG16 6JD (GB). FUSS, Robert, Walter; Platenweg 32, D-65835 Liederbach (DE). JONES, Craig, Warren; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). RANNARD, Steven, Paul; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). WHITE, Michael, Stephen; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth

House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (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 EG 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/04, C09D 183/00, 5/00

(11) WO 2004/031272 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010769

(22) 27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 726.3 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SCRATCH-RESISTANT LAYER SYSTEM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME STRATIFIE RESISTANT AUX RAYURES

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) BIER, Peter [DE/DE]; Bethelstr. 27, 47800 Krefeld (DE). CAPELLEN, Peter [DE/DE]; Inrather Str. 791, 47803 Krefeld (DE).

(74) BAYER MATERIALSCIENCE 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).

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 C08J 7/04, C09D 183/00, 5/00

(11) WO 2004/031273 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010770

(22) 27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 725.5 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LAYER SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• SYSTEME STRATIFIE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SYSTEME

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIER, Peter [DE/DE]; Bethelstr. 27, 47800 Krefeld (DE). CAPELLEN, Peter [DE/DE]; Inrather Str. 791, 47803 Krefeld (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 C08J 11/00, C22B 21/00

(11) WO 2004/031274 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000324

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 572/CAL/2002 4 Oct/oct 2002 IN (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE RECOVERY OF USEFUL MATERIALS FROM MULTI-LAYER LAMINATED PACKAGING REFUSE

• PROCEDE DE RECUPERATION DE MATIERES UTILES PROVENANT DE DECHETS D'EMBALLAGES STRATIFIES MULTICOUCHE

(71, 72) MUKHOPADHYAY, Ashutosh [IN/IN]; Prof. Manab Gangopadhyay, 192/15A, Roy Bahadur Road, 700 053 Kolkata (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 11/00

(11) WO 2004/031275 (13) A2

(21) PCT/US2003/029654

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,449 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF PURIFICATION OF POLYMERIC MEDICAL DEVICE MATERIALS USING CONTINUOUS SOXHLET EXTRACTION

• PROCEDE DE PURIFICATION DE MATERIAUX POLYMERIQUES DE DISPOSITIF MEDICAL PAR EXTRACTION CONTINUE AU SOXHLET

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) LAI, Yu-Chin; 23 Copper Woods, Pittsford, NY 14535 (US). RUSCIO, Dominic, V.; 487 Joseph Circle, Webster, NY 14580 (US). VANDERBILT, David, P.; 436 Pineville Lane, Webster, NY 14580 (US). BARTELS, Stephen, Paul; 16 Silco Hill, Pittsford, NY 14534 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN 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 C08J 11/02

(11) WO 2004/031276 (13) A1

(21) PCT/US2003/029454

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,145 19 Sep/sep 2002 US
(19.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF INDUCING MATURA-
TION OF DENDRITIC CELLS AND
USES THEREFOR

• PROCEDE D'INDUCTION DE MA-
TURATION DE CELLULES DENDRI-
TIQUES ET UTILISATIONS ASSO-
CIEES

(71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great
Valley Parkway, Chester County, Malvern,
PA 19355 (US).

(72) LI, Jian; 2906 Franklin Way, Secane, PA
19355 (US). MBOW, Lamine; 200 Great
Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
GOLETZ, Theresa; 147 Pinecrest Drive,
King of Prussia, PA 19355 (US). PERITT,
David; 104 Conshohocken State Road, Bala
Cynwyd, PA 19355 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 C08J 11/10, 11/22 // B29B 17:00, C08L
21/00

(11) WO 2004/031277 (13) A1

(21) PCT/CZ2003/000053

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PV 2002-3324 5 Oct/oct 2002 CZ
(05.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF RECLAIMING RUBBER
WASTE

• PROCEDE DE REGENERATION DE
DECHETS DE CAOUTCHOUC

(71, 72) MOJZIS, Miroslav [CZ/CZ]; Siezka
4770, P.O. Box 413, 760 05 Zlin (CZ).

(74) REZAC, Petr; Severovychodni VI No.
629/9, 141 00 Prague 4 (CZ).

(81) BR CA JP KR MX 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 :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08K 3/00, C09J 7/00

(11) WO 2004/031278 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001518

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,432 3 Oct/oct 2002 CA
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ADHESIVE COMPOUNDS OF BUTYL-
TYPE RUBBER

• COMPOSES ADHESIFS DE CAO-
TCHOUC DE TYPE BUTYLIQUE

(71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department,
1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia,
Ontario N7T 7M2 (CA).

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

(72, 75) GRONOWSKI, Adam [CA/CA]; 1236
Wiltshire Drive, Sarnia, Ontario N7S 3W2
(CA). GLANDER, Stephan [DE/CA]; 2116
Huron Shores Drive, Sarnia, Ontario N7T
7H6 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; 55 Metcalfe Street,
Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa,
Ontario K1P 5Y6 (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)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ C08K 3/34, 5/00, 5/13, 5/52, 5/098, 3/26

(11) WO 2004/031279 (13) A2

(21) PCT/US2003/030469

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,790 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POLYOLEFIN COMPOSITIONS EX-
HIBITING ENHANCED STAIN RESIS-
TANCE

• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE
A RESISTANCE AMELIOREE AUX
TACHES

(71) SUNOCO, INC. (R & M) [US/US]; 1801
Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEIP, Steven, D. [US/US]; 3240 West
32nd Street, Erie, PA 16506 (US). KIM,
Sehyun [KR/US]; 4119 Windsor Court,
Murraysville, PA 15668 (US). BOCKMAN,
Leslie, A. [US/US]; 189 Markwood Drive,
Canonsburg, PA 15317 (US). TOWNSEND
IV, Edwin, B. [US/US]; 167 Shearer Road,
New Kensington, PA 15068 (US).

(74) KOONS, Robert, A., Jr. et al. / etc.;
Buchanan Ingersoll P.C., 1835 Market Street,
14th 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 NI 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 C08K 5/00, C09D 161/28, 161/04, 7/00

(11) WO 2004/031280 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010835

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 1668/02 7 Oct/oct 2002 CH
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPAQUE, COLOUR-PIGMENTED
COATING

• REVETEMENT OPAQUE A PIGMEN-
TATION DE COULEUR

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse
141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) TITTMANN, Rolf [DE/DE]; Am
Forsthausgarten 5, 79400 Kandern (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 5/05, 5/526, C09K 15/32

(11) WO 2004/031281 (13) A1

(21) PCT/US2003/030619

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,546 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(30) 10/262,542 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING A STA-
BILIZER AND A DILUENT FOR HALO-
GEN-CONTAINING VINYL POLYMER
• COMPOSITIONS AVEC STABILISA-
TEUR ET DILUANT POUR POLY-
MERES DE VINYLE RENFERMANT
UN HALOGENE

(71) OMNOVA SOLUTIONS INC. [US/US];
175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300
(US).

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

(72, 75) SOBIESKI, Robert, T. [US/US]; 9032
St. Pierre Lane, Charlotte, NC 28277 (US).
GOTTSCHALK, Daniel, C. [US/US]; 489
Woodridge Place, Columbus, MS 39702
(US).

(74) BURLESON, David, G. et al. / etc.; Om-
nova Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fair-
lawn, OH 44333-3300 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 5/13, 5/134, 5/524, 5/526, 5/5393

(11) WO 2004/031282 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004359

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222670.2 1 Oct/oct 2002 GB
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYNERGISTIC COMBINATIONS OF
PHENOLIC ANTIOXIDANTS

• COMBINAISONS SYNERGIQUES
D'ANTIOXYDANTS PHENOLIQUES

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD
[CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Mut-
tENZ 1 (CH).

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

(72, 75) DONGIOVANNI, Ernesto [FR/FR]; 2,
rue du Gaschney, F-68180 Horbourg-Wihr
(FR). KROEHNKE, Christoph [DE/DE];
Kleingasse 23, D-79206 Breisach-Oberrim-
singen (DE). WEYLAND, Tania [FR/FR];
20, rue Saint Nicolas, F-68320 Widensolen
(FR).

(74) DUENNWALD, Dieter; Clariant Interna-
tional Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132
MuttENZ (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 5/14, 3/00

(11) WO 2004/031283 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001517

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,775 3 Oct/oct 2002 CA
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PEROXIDE CURABLE COMPOUNDS
BASED ON BUTYL-LIKE POLYMER
WITHOUT CONJUGATED ALIPHATIC
DIENES IN ITS COMPOSITION

• COMPOSES POUVANT ETRE
TRAITES PAR UN PEROXYDE QUI
CONTIENNENT UN POLYMERE DU
TYPE BUTYLE EXEMPT DE DIENES
ALIPHATIQUES CONJUGUES

(71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department,
1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia,
Ontario N7T 7M2 (CA).

(72) GRONOWSKI, Adam; 1236 Wiltshire
Drive, Sarnia, Ontario N7S 3W2 (CA).
OSMAN, Akhtar; 148 N. Vidal Street, Sar-
nia, Ontario N7T 5X7 (CA). GLANDER,
Stephan; 2116 Huron Shores Drive, Sarnia,
Ontario N7T 7H6 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; 55 Metcalfe Street,
Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa,
Ontario K1P 5Y6 (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).

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 C08K 5/14, C08L 23/00, 23/04, 23/06,
23/08, 23/10, 23/12, 23/16

(11) WO 2004/031284 (13) A1

(21) PCT/US2003/031678

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,175 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(30) 10/674,311 30 Sep/sep 2003 US
(30.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RHEOLOGY-MODIFIED THERMO-
PLASTIC ELASTOMER COMPOSI-
TIONS FOR EXTRUDED PROFILES

• COMPOSITIONS D'ELASTOMERES
THERMOPLASTIQUES A RHEOLO-
GIE MODIFIEE POUR PROFILES EX-
TRUDES

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.
[US/US]; Bellevue Park Corporate Center,
300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE
19809 (US).

(72) WEAVER, Laura, Bauerle; 5999 Heather
Lane, Hudson, OH 44236 (US). WALTON,
Kim, L.; 219 Huckleberry Drive, Lake Jack-
son, TX 77566 (US).

(74) SCOTT, Patricia, M.; Dupont Dow Elas-
tomers L.L.C., 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/34, C08L 69/00 // (C08K 5/34, 5:3417, 5:3475)

(11) WO 2004/031285 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010325

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 705.0 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A POLYCARBONATE OR POLYESTER CARBONATE COMPRISING AN OPTICAL BRIGHTENER
• POLYCARBONATE OU POLYESTER-CARBONATE CONTENANT DES AZURANTS OPTIQUES

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORNY, Rüdiger [DE/US]; 122 South Jamestown Rd., Moon Twp., PA 15108 (US). ANDERS, Siegfried [DE/DE]; Humperdinckstr. 3, 51147 Köln (DE). NIS-ING, Wolfgang [DE/DE]; Mainstr. 4, 53757 St. Augustin (DE). ROELOFS, Marco [DE/DE]; Kimplerstr. 13, 47807 Krefeld (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 C08K 5/34 // (C08K 5/34, 5:3435, 5:3492)

(11) WO 2004/031286 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010664

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/415,895 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLAME RETARDANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS IGNIFUGES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).

(72) KAPRINIDIS, Nikolas; 18 West 30th Street, Suite 4, New York, NY 10001 (US). CHANDRIKA, Guy; 186 Mc Adoo Ave, Jersey City, NJ 07305 (US). ZINGG, Jürg; Aumattstrasse 143, CH-4153 Reinach (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentteilung, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 C08K 5/41, 5/372, C07C 317/36, 323/36

(11) WO 2004/031287 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010836

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405864.6 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GRAFTABLE 4-AMINO-3-SULFINYL-SUBSTITUED DIPHENYLAMINE STABILIZERS FOR VULCANIZATES

• STABILISATEURS GREFFABLES 4-AMINO-3-SULFINYL-SUBSTITUES A BASE DE DIPHENYLAMINE DESTINES AUX VULCANISATS

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEIER, Hans-Rudolf [CH/CH]; Muespacherstrasse 74, CH-4055 Basel (CH). KNOBLOCH, Gerrit [DE/CH]; Im Stigler 25, CH-4312 Magden (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00, 9/00, 65/00, C08K 5/107

(11) WO 2004/031288 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012844

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293615 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RUBBER COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Ritsuko [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (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 C08L 21/00, C08K 7/06, B60C 19/00, 5/00, B29C 47/88 // B29K 21:00, 105:18, 105:18, F16D 65/12

(11) WO 2004/031289 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012267

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285466 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-294943 8 Oct/oct 2002 JP (08.10.2002)

(30) 2002-295042 8 Oct/oct 2002 JP (08.10.2002)

(30) 2002-295047 8 Oct/oct 2002 JP (08.10.2002)

(30) 2002-295202 8 Oct/oct 2002 JP (08.10.2002)

(30) 2002-296346 9 Oct/oct 2002 JP (09.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ORIENTATED CARBON NANOTUBE COMPOSITE, PROCESS FOR PRODUCING ORIENTATED CARBON NANOTUBE COMPOSITE, AND, PRODUCED USING ORIENTATED CARBON NANOTUBE COMPOSITE,

PNEUMATIC TIRE, WHEEL FOR VEHICLE, TIRE WHEEL ASSEMBLY AND DISK BRAKE

- COMPOSITE DE NANOTUBES DE CARBONE ORIENTES, PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITE DE NANOTUBES DE CARBONE ORIENTES ET PRODUIT UTILISANT UN COMPOSITE DE NANOTUBES DE CARBONE ORIENTES, PNEUMATIQUE, ROUE DE VEHICULE, ASSEMBLAGE ROUE ET PNEUMATIQUE ET FREIN A DISQUE

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

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

(72, 75) KIKUCHI, Masami [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). HARADA, Iki [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). MIZUNO, Keiichiro [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). TANUMA, Itsuo [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). OGAWA, Masao [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). AIZAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). AOIKE, Yukio [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). SHIZUKU, Takahisa [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/00

(11) WO 2004/031290 (13) A2

(21) PCT/IB2002/005054

(22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02022505.8 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CHRONOGRAPH-TYPE WATCH

- MONTRE DE TYPE CHRONOGRAPHE

(71) VAUCHER MANUFACTURE FLEURIER S.A. [CH/CH]; Rue de l'Hôpital 33, CH-2114 Fleurier (CH).

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

(72, 75) GREUBEL, Robert [CH/CH]; Route du Château 41, CH-2520 La Neuveville (CH). FORSEY, Stephen, Edward, Methuen [GB/CH]; Haute-Rançonnière 1, CH-2400 Le Locle (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 C08L 23/04

(11) WO 2004/031291 (13) A2

(21) PCT/US2003/029598

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,952 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 60/424,535 7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POLYETHYLENE COMPOSITIONS FOR INJECTION MOLDING

- COMPOSITIONS DE POLYETHYLENES DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

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

(72, 75) LUSTIGER, Arnold [US/US]; 401 North Eighth Avenue, Edison, NJ 08817 (US). LOHSE, David, J. [US/US]; 556 Stoney Brook Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). GRAHAM, Blair, A. [CA/CA]; 2576 Westgate Crescent, Brights Grove, Ontario, N0N 1C0 (CA).

(74) GRIFFIS, Andrew, B. et al. / etc.; Exxon-Mobil 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C08L 23/04, 101/00, 53/02 // (C08L 23/04, 101:02) (C08L 101/00, 23:04)

(11) WO 2004/031292 (13) A2

(21) PCT/US2003/030434

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,639 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING A LOW VISCOSITY, HOMOGENEOUSLY BRANCHED ETHYLENE/α-OLEFIN EXTENDER

- COMPOSITION DE POLYMERES COMPRENANT UNE MATIERE DE CHARGE DE FAIBLE VISCOSITE, ETHYLENE/OLEFINE A RAMIFIE DE FAÇON HOMOGENE

(63) US 60/415,639 (CIP) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(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) YALVAC, Selim [US/US]; 210 Teakwood, Lake Jackson, TX 77566 (US). KARJALA, Teresa [US/US]; 56 Mandevilla Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). CHEUNG, Yunwa, W. [US/US]; 104 Rosemary Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). MONCLA, Brad [US/US]; 56 Nandina Court,

- Lake Jackson, TX 77566 (US). WALTHER, Brian, W. [US/US]; 630 Highway 332, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) SPENCER, Lee; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, B-1211, 2301 N. Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/08, 23/06, B29C 41/04
- (11) WO 2004/031293 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029383
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,952 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (30) 60/424,535 7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POLYETHYLENE COMPOSITIONS FOR ROTATIONAL MOLDING
• COMPOSITIONS DE POLYETHYLENE POUR MOULAGE PAR ROTATION
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUSTIGER, Arnold [US/US]; 401 North Eighth Avenue, Edison, NJ 08817 (US). LOHSE, David, J. [US/US]; 556 Stoney Brook Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). GRAHAM, Blair, A. [CA/CA]; 2576 Westgate Crescent, Brights Grove, Ontario, N0N 1C0 (CA).
- (74) GRIFFIS, Andrew, B. et al. / etc.; Exxon-Mobil 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C08L 23/16, 23/12, 33/12, C08K 5/34, 5/00, C07D 263/14, 413/10, C08K 5/353, 5/3462, G03C 7/392, C08K 5/3492, G03C 1/815, C08K 5/20
- (11) WO 2004/031294 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010567
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405852.1 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYNERGISTIC UV ABSORBER COMBINATION
• COMBINAISON SYNERGISTIQUE D'ABSORBEURS D'UV
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAIG, Adalbert [DE/DE]; Baselstrasse 20, 79589 Binzen (DE). LEPPARD, David, George [CH/CH]; Route de Bourguillon 6A, CH-1723 Marly (CH). WENDEBORN, Frédérique [FR/FR]; 59 Grand Rue, F-68220 Ranspach-Le-Haut (FR).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/04, 33/06, 33/18, 51/06
- (11) WO 2004/031295 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012114
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288449 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TRANSPARENT AND IMPACT-RESISTANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE TRANSPARENTE ET RESISTANTE AUX CHOC
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, Katsumi [JP/JP]; 4-5-40-201, Kasumigaoka, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0039 (JP). HAYASHI, Hitoshi [JP/JP]; 157-2-C304, Yota, Onoe-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0025 (JP). SATO, Akio [JP/JP]; 1-4-13-105, Wakamatu-cho, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0038 (JP). KADOKURA, Mamoru [JP/JP]; 1004-33, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP).
- (74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C08G 18/42, C09J 175/06
- (11) WO 2004/031296 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012594
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288486 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POLYOL MIXTURE, REACTIVE HOT-MELT COMPOSITION OBTAINED FROM THE MIXTURE, AND MOLDED ARTICLE OBTAINED WITH THE COMPOSITION
• MELANGE DE POLYOLS, COMPOSITION THERMOFUSIBLE REACTIVE

PRODUITE A PARTIR DE CE MELANGE, ET ARTICLE MOULE FORME AVEC CETTE COMPOSITION

(71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

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

(72, 75) ICHIHASHI, Hideki [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). KANEKO, Yukio [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). KASHIWAGI, Kohichi [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). MORIKAMI, Atsushi [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). WATANABE, Atsushi [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, B32B 27/36, C08G 64/06

(11) WO 2004/031297 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012314

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/285851 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002/295874 9 Oct/oct 2002 JP (09.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POLYCARBONATE-BASED RESIN COMPOSITION FOR EXTRUSION USING SIZING DIE AND MOLDED ARTICLE

• COMPOSITION DE RESINE A BASE DE POLYCARBONATE UTILE POUR L'EXTRUSION AU MOYEN D'UNE MATRICE DE CALIBRAGE ET ARTICLE MOULE

(71) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION [JP/JP]; 1-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) NAKANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Engineering-plastics, Corporation, Technical Center, 6-2, Higashi-yawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). ITO, Hidetaka [JP/JP]; c/o Mitsubishi Engineering-plastics, Corporation, Technical Center, 6-2, Higashi-yawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).

(74) OKADA, Kazuhiko; Okada & Associates, 6F, Kudan Kangyo Bldg., 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RO 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 C08L 97/00, C08J 5/04, C08H 5/02

(11) WO 2004/031298 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011704

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290321 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GLASS COMPOSITE MATERIAL HAVING LIGNIN MATRIX
• MATERIAU COMPOSITE EN VERRE AVEC MATRICE EN LIGNINE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). 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) FUNAOKA, Masamitsu [JP/JP]; 8-304, Arts Yamanote, 3010, Ishinden-Kozubeta, Tsu-shi, Mie 514-0061 (JP). NAGAMATSU, Yukiko [JP/JP]; 201, Saplus Shiraike, 716, Kurima Ogawacho, Tsu-shi, Mie 514-0104 (JP). INO, Juichi [JP/JP]; NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ C08L 101/10, C08K 5/09, 5/07, C09J 201/10, 11/06, C09K 3/10

(11) WO 2004/031299 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012113

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290538 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(30) 2003-18064 27 Jan/jan 2003 JP (27.01.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ONE-PART CURABLE COMPOSITION
• COMPOSITION DURCISSABLE SIMPLE

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

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

(72, 75) WAKABAYASHI, Katsuyu [JP/JP]; 1-5-504, Ninomiya-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0093 (JP). OKAMOTO, Toshihiko [JP/JP]; 19-19, Nonoue 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0017 (JP). ANDO, Hiroshi [JP/JP]; 3-2-718, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849 (JP).

(74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (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 C08L 101/10, C08K 5/09, C09J 201/10, C09K 3/10

(11) WO 2004/031300 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012567

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290538 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(30) 2003-18065 27 Jan/jan 2003 JP (27.01.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CURABLE COMPOSITION
• COMPOSITION DURCISSABLE

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

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

(72, 75) WAKABAYASHI, Katsuyu [JP/JP]; 1-5-504, Ninomiya-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0093 (JP). OKAMOTO, Toshihiko [JP/JP]; 19-19, Nonoue 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0017 (JP). ANDO, Hiroshi [JP/JP]; 3-2-718, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 C09B 67/22, C09D 11/00

(11) WO 2004/031301 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010210

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 080.3 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ACID RED 82 IN MIXTURES

- ROUGE ACIDE 82 DANS DES MELANGES

(71) BAYER CHEMICALS AG [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) SOMMERMANN, Thomas [DE/DE];
Altenberger-Dom-Str. 69, 51467 Bergisch
Gladbach (DE). WILD, Peter [DE/DE];
Droste-Hülshoff-Str. 2, 51519 Odenthal
(DE).

(74) BAYER CHEMICALS AG; Law and
Patents, Patents and Licensing, 51368 Lev-
erkusen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 C09C 1/00, C08K 9/06, B60C 1/00

(11) WO 2004/031302 (13) A2

(21) PCT/US2003/027997

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,439 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF TREATING PRECIPITATED
CALCIUM CARBONATE FILLERS

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE CHARGES DE CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE

(71) DOW CORNING CORPORATION
[US/US]; 2200 West Salzburg Road, Mid-
land, MI 48686-0994 (US).

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

(72, 75) BERGSTROM, Debora [US/US]; 517
West Meadowbrook Drive, Midland, MI
48640 (US). BURNS, Gary [US/US]; 2233
Mockingbird Lane, Midland, MI 48642 (US).
GRANZO, Sarah [US/US]; 506 Hollybrook
Drive, Midland, MI 48642 (US). KOLLAR,
Csilla [HU/US]; 5007 Goldenwood Drive,
Midland, MI 48640 (US). REESE, Clifford
[US/US]; 3664 Acorn Lane, Midland, MI
48642 (US).

(74) DECESARE, James; Dow Corning Corpo-
ration, Patent Department - Mail CO1232,
2200 West Salzburg Road, Midland, MI
48686-0994 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI 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 C09C 1/02, 3/08

(11) WO 2004/031303 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012710

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/290860 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SURFACE-TREATED CALCIUM CAR-
BONATE AND RESIN COMPOSITION
COMPRISING THE SAME

- CARBONATE DE CALCIUM TRAITE EN SURFACE ET COMPOSITION A BASE DE RESINE CONTENANT LEDIT CARBONATE DE CALCIUM

(71) MARUO CALCIUM COMPANY LIM-
ITED [JP/JP]; 1455, Nishioka, Uozumi-cho,
Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Yoichi [JP/JP]; c/o
Maruo Calcium Company Limited, 1455,

Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo
674-0084 (JP). HAYASHI, Yuusuke [JP/JP];
c/o Maruo Calcium Company Limited,
1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi,
Hyogo 674-0084 (JP). FUKUMOTO, Kat-
sunori [JP/JP]; c/o Maruo Calcium Company
Limited, 1455, Nishioka, Uozumi-cho,
Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).

(74) ITAMI, Kenji; Daisan Bldg., 2-4,
Nishitenma, 3-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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ C09C 1/64, C09D 7/12, 5/36

(11) WO 2004/031304 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002897

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12273 3 Oct/oct 2002 FR
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PIGMENT COMPOSITIONS COMPRIS-
ING ALUMINIUM METAL PARTICLES

- COMPOSITIONS PIGMENTAIRES DE PARTICULES D'ALUMINIUM METALLIQUE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE
(C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange,
F-75016 Paris (FR). TOYAL EUROPE
S.A. [FR/FR]; Usine du Pont du Roy,
Route de Lescun Accous, F-64490 Bedous
(FR). UNIVERSITE DE BORDEAUX I
[FR/FR]; 87, avenue du Docteur Schweitzer,
F-33608 Pessac (FR).

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

(72, 75) DUGUET, Etienne [FR/FR]; 1, rue Paul
Langevin, F-33130 Begles (FR). MORVAN,
Fabrice [FR/FR]; 11, rue des Gaves, F-64400
Oloron Ste Marie (FR). LELIEVRE, Hervé
[FR/FR]; Bourg, F-64290 Estialescq (FR).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cab-
inet 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 C09C 3/06

(11) WO 2004/031305 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010210

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIGHT INTERFERENCE MULTI-LAY-
ERED FILM-COATED POWDER DE-
SIGN METHOD, MANUFACTUR-
ING METHOD, AND LIGHT IN-
TERFERENCE MULTI-LAYERED
FILM-COATED POWDER

• PROCEDE DE CONCEPTION D'UNE
POUDRE D'INTERFERENCE LU-
MINEUSE DONT LES PARTICULES
SONT ENROBÉES D'UN FILM MUL-
TICOUCHE, METHODE DE FABRICA-
TION ASSOCIÉE, ET POUDRE D'IN-
TERFERENCE LUMINEUSE DONT
LES PARTICULES SONT ENROBÉES
D'UN FILM MULTICOUCHE

(71) NITTETSU MINING CO., LTD. [JP/JP];
3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8377 (JP).

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

(71, 72) NAKATSUKA, Katsuto [JP/JP];
3-5-1403, Moniwadai 4-chome, Taihaku-ku,
Sendai-shi, Miyagi 982-0252 (JP).

(72, 75) KISHIMOTO, Akira [JP/JP]; c/o Nit-
tetsu Mining Co., Ltd., 8-1, Hirai, Hinode-
machi, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP).
ATARASHI, Takafumi [JP/JP]; c/o Nittetsu
Mining Co., Ltd., 8-1, Hirai, Hinode-machi,
Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 C09D 5/44, C08G 18/24

(11) WO 2004/031306 (13) A1

(21) PCT/US2003/031258

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,146 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTRODEPOSITABLE COATING
COMPOSITIONS AND RELATED
METHODS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT
POUVANT ETRE APPLIQUEES PAR
ELECTRODEPOSITION ET PRO-
CEDES ASSOCIES

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US];
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH
44111 (US).

(72) ESWARAKRISHNAN, Venkatachalam;
1896 Caribou Drive, Allison Park, PA 15101
(US). KAYLO, Alan J.; 140 Lingay Drive,
Glenshaw, PA 15116 (US). MCCOLLUM,
Gregory J.; 5130 Brownyn Court, Gibsonia,
PA 15044 (US). VAN BUSKIRK, Ellor
James; 387 Wagon Wheel Trail, Wexford,
PA 15090 (US).

(74) ALTMAN, Deborah M. et al. / etc.; One
PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 7/00

(11) WO 2004/031307 (13) A2

(21) PCT/US2003/020853

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,427 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POWDER COATING COMPOSITIONS
AND POWDER SLURRY COAT-
ING COMPOSITIONS CONTAINING
MONOMERIC DIFUNCTIONAL COM-
POUNDS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT
EN POUDRE ET COMPOSITIONS
DE REVETEMENT EN SUSPENSION
CONTENANT DES COMPOSES MO-
NOMERES BIFONCTIONNELS

(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).
WEISE, Robert [US/US]; 20217 Hunting-
ton, Harper Woods, MI 48225 (US). LAW,
David [US/US]; 8839 Georgia, Livonia, MI
48150 (US).

(74) MORGAN, Michael et al. / etc.; BASF Cor-
poration, 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 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C09D 11/00

(11) WO 2004/031308 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004297

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223219.7 7 Oct/oct 2002 GB
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INK COMPOSITION

• COMPOSITION D'ENCRE

(71) GARLITO B.V. [NL/NL]; Amsteldijk 166,
NL-1079 LH Amsterdam (NL).

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

(72, 75) HUDD, Alan, Lionel [GB/GB]; Bury
Cottage, Nuthampstead, Hertfordshire
SG8 8NG (GB). SIME, Kristian, John
[GB/GB]; 43 St. Peters Street, Duxford,
Cambridgeshire CB2 4RP (GB). FOX,
James, Edward [GB/GB]; 138 Brampton
Road, Cambridge CB1 3HL (GB). PATEL,
Jagvi, Ramesh [GB/GB]; 39 Barkway Street,
Royston, Hertfordshire SG8 9EE (GB).

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

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

(51)⁷ C09D 201/02, 7/06

(11) WO 2004/031309 (13) A1

(21) PCT/US2003/020852

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,888 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • METHOD OF PROVIDING CURED COATING FILMS FREE OF POPPING DEFECTS
- PROCEDE D'OBTENTION DE FILM DE REVETEMENT DURCI SANS DEFAUT DE SOULEVEMENT
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, 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). **BALATAN, Sergio** [US/US]; 4321 Savoie Trail, West Bloomfield, MI 48323 (US). **WEISE, Robert** [US/US]; 20217 Huntington, Harper Woods, MI 48225 (US). **LAW, David** [US/US]; 8839 Georgia, Livonia, MI 48150 (US).
- (74) **MORGAN, Michael 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 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 C09J
- (11) **WO 2004/031311** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031201
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,564 **2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMBINATORIAL SCREENING/TESTING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET METHODE DE TEST/CRIBLAGE COMBINATOIRE
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 15 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) **HOLGUIN, Daniel**; 2960 Brea Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US). **AKHAVE, Jay, R.**; 845 Pomello Drive, Claremont, CA 91711 (US). **CHUANG, Hsiao, Ken**; 314 Ellen Way, Arcadia, CA 91006 (US). **REAVES, Jessie, C.**; 1159 Longwood Avenue, Los Angeles, CA 90019 (US). **KOCH, Carol, A.**; 126 N. Sycamore Drive, San Gabriel, CA 91775 (US). **MEHRABI, Ali**; 1256 W. 29th Street, #306, Los Angeles, CA 90007 (US). **LICON, Mark**; 266 N. Rock River Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). **SAUNDERS, Dennis**; 2582 N. Skytop Court, Orange, CA 92867 (US).
- (74) **HANSEN, Scott, R. et al. / etc.**; Fulwider, Patton, Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/02
- (11) **WO 2004/031312** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012241
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-291942 **4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE FILM FOR OVERLAMINATION
- FILM D'ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION DESTINE A LA SUR-LAMINATION
- (71) **LINTEC CORPORATION** [JP/JP]; 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKIDA, Tatsuya** [JP/JP]; 564-8, Ho, Yoshikawa-shi, Saitama 342-0041 (JP). **INOUE, Makoto** [JP/JP]; 7-7-3, Tsuji, Saitama-shi, Saitama 336-0026 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; OHTANI PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA CN ID KR PH SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ C09K
- (11) **WO 2004/031313** (13) A2
- (21) PCT/US2003/017567
- (22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/163,839 **6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ALKOXYSILANES AND ALKOXY ORTHOSILICATES
- PROCEDE DE FABRICATION D'ALCOXYSILANES ET D'ALCOXY-ORTHO-SILICATES
- (71) **AK RESEARCH COMPANY** [US/US]; 11 Lakeridge Drive, Adrian, MI 49221 (US).
- (72) **ANDERSON, Amos, R.**; 11 Lakeridge Drive, Adrian, MI 49221 (US). **MEYER, Jeffrey, G.**; 1029 Loren Road, Adrian, MI 49221 (US).
- (74) **LEMACK, Kevin, S. et al. / etc.**; Niels & Lemack, 176 E. Main Street- Suite 7, Westboro, MA 01581 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C09D 201/02
- (11) **WO 2004/031310** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020855
- (22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,428 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • WATERBORNE COATING COMPOSITIONS CONTAINING CROSSLINKABLE MONOMERIC DIFUNCTIONAL COMPOUNDS HAVING AT LEAST THIRTY CARBON ATOMS
- COMPOSITIONS DE REVETEMENT A BASE AQUEUSE CONTENANT DES COMPOSES MONOMERES BIFONCTIONNELS RETICULABLES COMPORTANT AU MOINS TRENTE ATOMES DE CARBONE
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OHRBOM, Walter** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). **BALATAN, Sergio** [US/US]; 4321 Savoie Trail, West Bloomfield, MI 48323 (US). **WEISE, Robert** [US/US]; 20217 Huntington, Harper Woods, MI 48225 (US). **LAW, David** [US/US]; 8839 Georgia, Livonia, MI 48150 (US).

(51)⁷ C09K 3/00, C11D 7/10, 7/26, 7/22
 (11) WO 2004/031314 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012764
 (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-292975 4 Oct/oct 2002 JP
 (04.10.2002)
 (30) 2002-292977 4 Oct/oct 2002 JP
 (04.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • WATER-SOLUBLE THICKENER AND LIQUID ACIDIC DETERGENT
 • EPAISSISSANT HYDROSOLUBLE ET DETERGENT LIQUIDE ACIDE
 (71) TOAGOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1-14-1, Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ITO, Kenji [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Macromolecular Material Research, Laboratory, 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). MORI, Yoshio [JP/JP]; c/o Toagosei Co., Ltd., Macromolecular Material Research, Laboratory, 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/10, F16J 15/10 // F02F 7/00, 11/00
 (11) WO 2004/031315 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012716
 (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002/291906 4 Oct/oct 2002 JP
 (04.10.2002)
 (30) 2002/291907 4 Oct/oct 2002 JP
 (04.10.2002)
 (30) 2002/291909 4 Oct/oct 2002 JP
 (04.10.2002)
 (30) 2002/291910 4 Oct/oct 2002 JP
 (04.10.2002)
 (30) 2002/291912 4 Oct/oct 2002 JP
 (04.10.2002)
 (30) 2002/291914 4 Oct/oct 2002 JP
 (04.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • SEALING MATERIAL
 • MATERIAU D'ETANCHEITE
 (71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo

105-8585 (JP). KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KUDO, Masashi [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshimachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). FUJIMOTO, Kenichi [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshimachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). KOGA, Atsushi [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshimachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). KOJIMA, Yoshifumi [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshimachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). ANDO, Osamu [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshimachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). NAKAGAWA, Yoshiki [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).
 (74) YOSHIDA, Toshio et al. / etc.; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg. 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/10, F02F 11/00, F16J 15/10, 15/12, C08J 7/04, C08L 33/00, C08K 5/541
 (11) WO 2004/031316 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012717
 (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-291913 4 Oct/oct 2002 JP
 (04.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • METAL- OR RESIN-UNITED GASKET
 • JOINT STATIQUE A ASSEMBLAGE METALLIQUE OU DE RESINE
 (71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP). KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SENDA, Kazuhisa [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshimachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). NAKAGAWA, Yoshiki [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).
 (74) YOSHIDA, Toshio et al. / etc.; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg. 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/18
 (11) WO 2004/031317 (13) A1
 (21) PCT/US2003/018298
 (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/262,266 1 Oct/oct 2002 US
 (01.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • BIODEGRADABLE DEICING COMPOSITION
 • COMPOSITION BIODEGRADABLE DE DEGIVRAGE
 (71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 100 Oakdale Campus, 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 52242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MONTGOMERY, Rex [US/US]; University of Iowa Research Foundation, 100 Oakdale Campus, 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 52252 (US). YANG, Byung, Yun [CN/US]; University of Iowa Research Foundation, 100 Oakdale Campus, 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 52242 (US).
 (74) SEASE, Edmund, J.; McKee, Voorhees & Sease, PLC, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 5/04
 (11) WO 2004/031318 (13) A1
 (21) PCT/US2003/030474
 (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,340 1 Oct/oct 2002 US
 (01.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • REFRIGERANT BLEND
• MELANGE REFRIGERANT
- (71, 72) TIEKEN, James, B. [US/US]; 1737 Choice Hills Drive, Henderson, NV 89012 (US).
- (74) STEWARD, Lawrence, A.; Brinks Hofer Gilson & Liono, 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/18
- (11) WO 2004/031319 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004366
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223069.6 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HEAT-GENERATING ARTICLES
• ARTICLES THERMOGENES
- (71) CRAIG MEDICAL PRODUCTS LTD [GB/GB]; Claygate House, 46 Albert Road North, Reigate, Surrey RH2 9EL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEBB, Jonathan [GB/GB]; Craig Medical Products Ltd, Claygate House, 46 Albert Road North, Reigate, Surrey RH2 9EL (GB). TROY, Padraig, Gerard [IE/GB]; Craig Medical Products Ltd, Claygate House, 46 Albert Road North, Reigate, Surrey RH2 9EL (GB).
- (74) HUGHES, Sian 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 C09K 7/00, 7/06, 7/02
- (11) WO 2004/031320 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030697
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,016 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DELIVERY SYSTEM FOR DRILLING FLUID DISPERSIBLE ADDITIVE TABLET AND ASSOCIATED METHODS
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PASTILLES D'ADDITION DISPERSIBLES DANS UN LIQUIDE DE FORAGE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) GRINDING & SIZING CO., INC. [US/US]; 515 Industrial Boulevard, Lufkin, TX 75904 (US).
- (72) ROSE, Ronald, Albert; P.O. Box 551, Alto, TX 75925 (US). OYLER, Harvey, M., III; 6722 Crosby Cedar Bayou Road, Baytown, TX 77521 (US). EZELL, Howard, G.; 203 Belmont Drive, Lafayette, LA 70507 (US).
- (74) BRADLEY, James, E. et al. / etc.; 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 C09K 11/06, G01N 21/64, C07F 15/00, G01N 31/22
- (11) WO 2004/031321 (13) A1
- (21) PCT/CA2002/001478
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • OXYGEN SENSING COMPOUNDS, METHODS FOR PRODUCTION THEREOF AND THEIR USES
• COMPOSES DETECTANT L'OXYGENE, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEURS APPLICATIONS
- (71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). CARLETON UNIVERSITY [CA/CA]; 1125 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5B6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EVANS, Christopher, Edward, Brisbane [CA/CA]; 1803 Dorset Drive, Ottawa, Ontario K1H 5T7 (CA). CRUTCHLEY, Robert, John [CA/CA]; 1457 Bortolotti Crescent, Ottawa, Ontario K1B 5C1 (CA). DEROSA, Maria, Cynthia [CA/CA]; 1067 Dynes Road, Ottawa, Ontario K2C 0H3 (CA). MOSHER, Peter, John [CA/CA]; 4135 Calbrent Way, P.O. Box 305, Vernon, Ontario K0A 3J0 (CA).
- (74) ANISSIMOFF & ASSOCIATES; 235 North Centre Road, Suite 201, London, Ontario N5X 4E7 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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 C09K 11/08, 11/56, H01J 29/20, 31/12
- (11) WO 2004/031322 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012285
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-285786 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (30) 2002-285787 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FLUORESCENT MATERIAL FOR DISPLAY UNIT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND COLOR DISPLAY UNIT INCLUDING THE SAME
• MATERIAU FLUORESCENT DESTINE A UNE UNITE D'AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET UNITE D'AFFICHAGE COLORE COMPRENANT LEDIT MATERIAU
- (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) YAMAGUCHI, Kenichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). INAMURA, Masaaki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). ITO, Takeo [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MATSUURA, Susumu [JP/JP]; 497-3, Naganuma-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0841 (JP).
- (74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (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 : (b)
-
- (51)⁷ C09K 11/08, 11/64, H01J 11/02, 9/22, 9/227, 61/44
- (11) WO 2004/031323 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012818
- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-293857 **7 Oct/oct 2002** JP
(07.10.2002)
- (30) 2002-296226 **9 Oct/oct 2002** JP
(09.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PHOSPHOR AND METHOD OF TREATING PHOSPHOR
• PHOSPHORE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE PHOSPHORE
- (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) ZUKAWA, Takehiro [JP/JP]; 5-6-404, Myoukenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). KITAGAWA, Masatoshi [JP/JP]; 2-13-12, Koda, Hirakata-shi, Osaka 573-0073 (JP). TERAUCHI, Masaharu [JP/JP]; 1-8-26-203, Saidaijisibamachi, Nara-shi, Nara 631-0825 (JP). ASAYAMA, Junko [JP/JP]; C26-305, 2-2, Tsukumodai, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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 C10B 7/10, 47/44, B01J 19/20
- (11) WO 2004/031324 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011337
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079164.6 **4 Oct/oct 2002** EP
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND PROCESS FOR THE TREATMENT OF A MATERIAL UNDER PYROLYTICAL CONDITIONS, AND USE THEREOF
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LE TRAITEMENT D'UN MATERIAU DANS DES CONDITIONS PYROLYTIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) DANIELI CORUS TECHNICAL SERVICES 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) MEIJER, Hendrikus, Koenraad, Albertus [NL/NL]; De Waterdief 149, NL-1911 JR Uitgeest (NL). PRINS, Willem, Lodewijk [NL/NL]; Huygensdreef 23, NL 2353 CA Leiderdorp (NL). PAAP, Maarten [NL/NL]; Soderblomstraat 250, NL-2131 GS Hoofddorp (NL). GARZON LOPEZ, Paola, Soraya [CO/NL]; Jan Tooropstraat 37, NL-5642 AJ Eindhoven (NL).
- (74) KRUIT, Jan; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (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 C10B
- (11) WO 2004/031326 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029115
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,989 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESS FOR ULTRA LOW SULFUR GASOLINE
• PROCEDE DESTINE A DE L'ESSENCE A TENEUR EN SOUFRE ULTRA FAIBLE
- 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C10B 57/04
- (11) WO 2004/031325 (13) A1
- (21) PCT/PL2003/000102
- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) P 356498 **7 Oct/oct 2002** PL
(07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR UTILIZATION OF RUBBER WASTES BY SIMULTANEOUS PYROLYSIS WITH COAL
• PROCEDE D'UTILISATION DES DECHETS DE CAOUTCHOUC PAR PYROLYSE SIMULTANEE AVEC LE CHARBON
- (71, 72) URBANSKI, Zbigniew [PL/PL]; ul. Poleska 23/4, PL-40-733 Katowice (PL). BUJARSKI, Jozef [PL/PL]; ul. Gromadzka 57/b, PL-40-771 Katowice (PL). BECK, Jerzy [PL/PL]; ul. Gromadzka 57/b, PL-40-771 Katowice (PL). DEPCZYNSKI, Ryszard [PL/PL]; ul. Mietowa 6, PL-40-750 Katowice (PL).
- (74) KLASSEK, Maciej, Adam; Inventconsult Patent & Trademark Agency, ul. Sowinskiego 1, PL-40-927 Katowice (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 11/18, 3/00, 51/06, B01J 8/26
- (11) WO 2004/031327 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016073
- (22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,263 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CATALYST REGENERATOR LINKED WITH A PLURALITY OF REACTORS
• REGENERATEUR DE CATALYSEUR RELIE A UNE PLURALITE DE REACTEURS
- (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) BEECH, James, H. [US/US]; 3103 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345 (US). NICOLETTI, Michael, P. [US/US]; 4027 Roaring Rapids, Houston, TX 77059 (US). LATNER, James, R. [US/US]; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). ALEXION, Dennis, G. [US/US]; 2759 Manhattan Place, Vienna, VA 22180 (US). PAIK, Peter, K. [US/US]; 61 East 3rd Street -Apt. #13, New York, NY 10003 (US).
- (74) LAVOIE, Paul, T.; ExxonMobil Chemical Company, Law TechExxonMobil Chemical Patents Inc., 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 designations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT 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 C10M

(11) WO 2004/031328 (13) A2

(21) PCT/US2003/025447

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,636 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METAL HYDROXIDE DESICCATED
EMULSIONS USED TO PREPARE
GREASE

- EMULSIONS DESHYDRATEES D'HY-
DROXYDE METALLIQUE UTILISEES
DANS LA PREPARATION DE GRAISSE

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION
[US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wick-
liffe, OH 44092-2298 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NOLAN, Stephen J. [GB/GB]; 73
Wirksworth Road, Duffield, Derby, Der-
byshire DE56 4GY (GB). KERNIZAN, Carl
F. [HT/US]; 3084 Woodbury Road, Shaker
Hts., OH 44120 (US). GREENFIELD, Paul
S. [GB/GB]; 70 Hallam Way, West Hallam,
Derbyshire DE7 6LE (GB). THOMPSON,
Claire L. [GB/GB]; 40 Rymill Drive, Oak-
wood, Derby, Derbyshire DE21 2UW (GB).(74) LAFERTY, Samuel B.; ESPOSITO,
Michael F.; GILBERT, David M.; The Lub-
rizol 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 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).(51)⁷ C10M

(11) WO 2004/031329 (13) A2

(21) PCT/US2003/025790

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/222,057 16 Aug/août 2002 US
(16.08.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FUNCTIONAL FLUID LUBRICANT
USING LOW NOACK VOLATILITY
BASE STOCK FLUIDS

- LUBRIFIANT FLUIDE FONCTIONNEL
UTILISANT DES FLUIDES D'HUILES
DE BASE A FAIBLE VOLATILITE
NOACK

(63) US 10/222,057 (CON)
16 Aug/août 2002 (16.08.2002)(71) EXXONMOBIL CHEMICAL COM-
PANY INC. A corporation of the state of
Deleware [US/US]; 5200 Bayway Drive,
Baytown, TX 77520-5200 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DECKMAN, Douglas, E. [US/US]; 5
Peachtree Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US).
WINEMILLER, Mark, D. [US/US]; 46
West Cohawkin Road, Clarksboro, NJ 08020
(US). MAXWELL, William, L. [US/US];
39 Forsythia Lane, Pilesgrove, NJ 08098
(US). BAILLARGEON, David, J. [US/US];
112 Morningside Drive, Cherry Hill, NJ
08003 (US). YANG, Norman [US/US]; 2
Normandy Drive, Westfield, NJ 07090 (US).
GOZE, Maria, C., B. [US/US]; 90 Morgan
Place, East Brunswick, NJ 08816 (US).(74) MORENO, Louis, N. 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 C10M

(11) WO 2004/031330 (13) A2

(21) PCT/US2003/030058

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,894 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION FLUID AND METHOD OF
MAKING SAME

- FLUIDE DE TRANSMISSION A VA-
RIATION CONTINUE ET PROCEDE
DE FABRICATION

(71) PENNZOIL-QUAKER STATE COM-
PANY [US/US]; 700 Milam, P.O. Box 2967,
Houston, TX 77002 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHIU, I-Ching [US/US]; 9707 W. Air-
port Blvd., Houston, TX 77031 (US).(74) BAI, J., Benjamin; Jenkins & Gilchrist,
1401 McKinney, Suite 2700, Houston, TX
77010-4034 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ C10M 169/04, 169/04 // (C10M 101/02,
107:02, 105:38, 107:02, 105:06, 143:06,
145:08), C10N 40:30

(11) WO 2004/031331 (13) A1

(21) PCT/US2003/030978

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,955 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A LUBRICANT USEFUL FOR IM-
PROVING THE OIL SEPARATION
PERFORMANCE OF A VAPOR COM-
PRESSION SYSTEM

• LUBRIFIANT UTILE POUR AMELIORER LES PERFORMANCES DE SEPARATION DE L'HUILE D'UN SYSTEME A COMPRESSION DE VAPEUR

(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) **RAJEWSKI, Thomas, E.** [US/US]; 1167 Stanley Drive, Auburn, MI 48611 (US). **LILJE, Kenneth, C.** [US/US]; 3896 E. Monroe Road, Midland, MI 48642 (US). **TOLFA, John, C.** [US/US]; 2594 Whippoorwill Hollow, Midland, MI 48642 (US).

(74) **LA FERTY, Samuel B.** et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 171/00

(11) **WO 2004/031332** (13) A2

(21) PCT/EP2003/050674

(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0222728.8 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** GB

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING LUBRICATING OILS

• SYSTEME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES HUILES LUBRIFIANTES

(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) **SANT, Peter** [GB/GB]; Pool lane, ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (GB). **TAYLOR, Robert, Ian** [GB/GB]; Pool Lane, ince, Chester, Cheshire CH2 4NU (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00, 3/04, 3/14, 3/20, 3/28, 3/37, 3/43, C23G 1/12, 1/06, B08B 1/00, 3/02, 3/08, 7/04

(11) **WO 2004/031333** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012147

(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287468 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** JP

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CLEANING AGENT AND CLEANING METHOD FOR RIDDING TITANIUM AND TITANIUM ALLOY BUILDING MATERIALS OF DISCOLORATION

• AGENT DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE NETTOYAGE DESTINES A ELIMINER LES PARTIES DECOLOREES DE MATIERES DE FORMATION DE TITANE ET D'ALLIAGE DE TITANE

(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) **KANEKO, Michio** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (JP). **TOKUNO, Kiyonori** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **SHIMIZU, Hiroshi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **DEKURA, Takateru** [JP/JP]; C/O NIPPON BUILDING TECHNICAL RESEARCH CO., LTD., 7-7, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 EG 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 C11D 3/00

(11) **WO 2004/031334** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010945

(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 863/MUM/02 **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** IN

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INDICATOR KIT

• ENSEMBLE INDICATEUR

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG 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) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **ACHAR, Sudhir**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). **SHAH, Nimish, Harshadrai**; Hindustan Lever Ltd, Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (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 EG 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/37, 3/00

(11) **WO 2004/031335** (13) A1

(21) PCT/US2002/031050

(22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**

(25) en (26) en

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS FOR LAUNDERING COLORED FABRICS
- COMPOSITIONS LIQUIDES DETERGENTES PERMETTANT DE LAVER DES TISSUS COLORES
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) BROWN, Marena, Dessette; 11186 Embassy Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). FREDJ, Abdennaceur; 596 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140 (US). REA, Fredric, Barton; 420 Ludlow Street, Lawrenceburg, IN 47025 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) BR CA CN JP MX.
-
- (51)⁷ C11D 3/43, 3/20, 1/22
- (11) WO 2004/031336 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029931
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,414 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NON-POLYMER THICKENING AGENT AND CLEANING COMPOSITION
- AGENT EPAISSISSANT NON POLYMERE ET COMPOSITION DE NETTOYAGE
- (71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, Saint Paul, MN 55102 (US).
- (72) GRIESE, Greg, G.; 734 Gherty Land, Hudson, WI 54016 (US). BARTELME, Mike, J.; 17172 Mallard Court, Eden Prairie, MN 55346 (US). MAN, Victor, Fuk-Pong; 1410 Carling Drive, Apt. 207, St. Paul, MN 55108 (US). SOWLE, Ed, D.; 3405 Rac Lane, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) SORENSEN, Andrew, D.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/12, 3/10, 11/00, 3/48, A61L 2/03
- (11) WO 2004/031337 (13) A1
- (21) PCT/ZA2003/000143
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02/7871 1 Oct/oct 2002 ZA (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND BIOCIDES FOR CLEANING AND SANITATION OF FOOD PRODUCTION AND PROCESSING FACILITIES
- PROCEDE ET BIOCIDES POUR LE NETTOYAGE ET LA DESINFECTION D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION ET DE TRANSFORMATION D'ALIMENTS
- (71) RADICAL WATERS (IP) (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; N. 3/458 West Street, Glen Austin Ext. 3, 1685 Midrand (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAWHANI, Suha [ZA/ZA]; 10 David Street, Floracliff, 1709 Roodepoort (ZA). KIRKPATRICK, Robin, Duncan [ZA/ZA]; 12 Victory Road, Greenside, 2193 Johannesburg (ZA).
- (74) LE ROUX, Maruis; D M Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00, 17/04
- (11) WO 2004/031338 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010370
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 260.1 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF COATED DETERGENT OR CLEANSING AGENT PORTIONS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DOSES DE PRODUIT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE ENVELOPPEES
- (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) LAMBOTTE, Alexander [BE/DE]; Erich-Müller-Str. 9, 40597 Düsseldorf (DE). REIMANN, Matthias [DE/DE]; Koblenzer Str. 5, 40593 Düsseldorf (DE). BARTHEL, Wolfgang [DE/DE]; Schlieperstr. 23a, 40764 Langenfeld (DE).
- (81) AU BR CA CN DZ EG 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).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12C 7/00, 7/01, A21D 2/38, A23L 2/38
- (11) WO 2004/031339 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000675
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1021576 3 Oct/oct 2002 NL (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESSING OF MALT FOR PREPARING A BEVERAGE
- TRAITEMENT DE MALT POUR PREPARATION DE BOISSON
- (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) CASPERS, Martinus, Petrus, Maria [NL/NL]; Leeuweriklaan 6, NL-2289 EG Rijswijk (NL). WANG, Mei [NL/NL]; Rhijngeesterstraatweg 52, NL-2341 BV Oegstgeest (NL). HAMER, Robert, Jan [NL/NL]; Nieuwerhoek 13, NL-3813 RS Amersfoort (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 EG 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 C12C 11/00
- (11) WO 2004/031340 (13) A1
- (21) PCT/MX2002/000096
- (22) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)
- (25) es (26) es
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HEAT EXCHANGER FOR FERMENTATION TANK
- ECHANGEUR DE CHALEUR POUR RESERVOIR DE FERMENTATION

(71, 72) **MORALES CERVANTES, José** [MX/MX]; Calle 4 Lote 12 Manzana B, Parque Industrial Toluca 2000, Toluca, 52200 (MX). **SOTO PORRUA, Angel José Enrique** [MX/MX]; Calle 4 Lote 12 Manzana B, Parque Industrial Toluca 2000, Toluca, 52200 (MX).

(74) **GUTIERREZ SEDANO, Manuel Enrique** et al. / etc.; Av. Jacarandas No. 11, Jardines de San Mateo, CP, 53240, Naucalpan (MX).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES GB JP KR MX NO NZ PL 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).

(51)⁷ C12G 3/06

(11) WO 2004/031341 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000676

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) P-02-179 3 Oct/oct 2002 LV (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VODKA AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF VODKA

• VODKA ET PROCEDE DE PRODUCTION DE VODKA

(71) **SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY B.V.** [NL/NL]; Zepp Lampestraat 4, Oranjestad (AW).

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

(72, 75) **SHEFLER, Yuri** [RU/RU]; Kosmonautov 12-7, 129366 Moscow (RU).

(74) **VISSER-LUIRINK, Gesina**; P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00, 1/38, H05B 3/20, 3/34, G05D 23/20

(11) WO 2004/031342 (13) A1

(21) PCT/US2003/031194

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,994 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLEXIBLE HEATING COVER ASSEMBLY FOR THERMAL CYCLING OF SAMPLES OF BIOLOGICAL MATERIAL

• COUVERCLE CHAUFFANT FLEXIBLE POUR LE RECYCLAGE THERMIQUE D'ÉCHANTILLONS DE MATÉRIAU BIOLOGIQUE

(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) **BROWN, Larry, R.** [US/US]; 3604 Bayview Place, Carlsbad, CA 92008 (US). **BRUMLEY, William, D.** [US/US]; 2039 Redwood Crest, Vista, CA 92083 (US). **ZAJAC, Kenneth, J.** [US/US]; 842 Reed Avenue #4, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

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

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

(11) WO 2004/031343 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000804

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,242 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(30) 10/368,045 19 Feb/fév 2003 US (19.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HUMAN FORESKIN CELLS SUITABLE FOR CULTURING STEM CELLS

• CELLULES DE PREPUCE HUMAIN CONVENANT A LA CULTURE DE CELLULES SOUCHES

(71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, 32 000 Haifa (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMIT, Michal** [IL/IL]; 261 Yuvalim, 20 142 Misgav (IL). **ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph** [IL/IL]; 42 SheErit HaPleta Street, 34 987 Haifa (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

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

KN KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 2004/031344 (13) A2

(21) PCT/US2002/019492

(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/300,586 22 Jun/juin 2001 US (22.06.2001)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CHARACTERIZING NUCLEIC ACID AND AMINO ACID SEQUENCES IN SILICO

• CARACTERISATION DE SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET D'ACIDES AMINES IN SILICO

(71) **GENOME THERAPEUTICS CORPORATION** [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453 (US).

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

(72, 75) **MORALES, Arturo** [US/US]; 230 Cedar Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **ZENG, Qiandong** [CN/US]; 59 Alma Avenue, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **REA, Teresa, Stanek** 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (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 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 C12N

(11) WO 2004/031345 (13) A2

(21) PCT/US2003/015890

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/382,120 20 May/mai 2002 US
(20.05.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CYTOTOXIC T-CELL
EPITOPES OF HIV-1
VIRUS• ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T CY-
TOTOXIQUES DU VIRUS VIH-1(63) US 60/382,120 (CIP)
20 May/mai 2002 (20.05.2002)(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,
MA 02114 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ALTFRED, Marcus [DE/US]; 86
Fairmont Street, Arlington, MA 02474
(US). YU, Xu [CN/US]; Apartment 4,
117 Howard Street, Cambridge, MA 02139
(US). WALKER, Bruce, D. [US/US]; 85
Columbine Road, Milton, MA 02186-1724
(US). ADDO, Marylym [DE/US]; 86 Fair-
mont Street, Apartment 1, Arlington, MA
02474 (US).(74) BEATTIE, Ingrid, A.; Mintz, Levin, Cohn,
Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Finan-
cial 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 PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/031346 (13) A2

(21) PCT/US2003/027875

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/408,847 6 Sep/sep 2002 US
(06.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSI-
TIONS CONCERNING DESIGNED
HIGHLY-SPECIFIC NUCLEIC ACID
BINDING PROTEINS• PROCEDES ET COMPOSITIONS
BASES SUR DES PROTEINES DE
LIAISON D'ACIDE NUCLEIQUE HAU-
TEMENT SPECIFIQUES MODIFIEES(71) FRED HUTCHINSON CANCER RE-
SEARCH CENTER [US/US]; 1100
Fairview Avenue North, C2M 027, Seat-
tle, WA 98109 (US).(72) STODDARD, Barry, L.; 5260 116th Place
S.E., Bellevue, WA 98006 (US). MONNAT,
Raymond, J. Jr.; 7047 - 17th NE, Seattle,
WA 98115-5738 (US). BAKER, David;
2553 22nd Ave. E., Seattle, WA 98112 (US).
CHEVALIER, Brett; 2318 Yale Avenue E,
Seattle, WA 98102 (US). KORTEMME,
Tania; 722 N. 42nd St. Apt.B, Seattle,
WA 98103-7215 (US). CHADSEY, Meg-
gan; 3629 Bagley Ave. N., Seattle, WA
98103-9132 (US).(74) SHISHIMA, Gina, N.; Fulbright & Ja-
worski LLP, 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 UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/031347 (13) A2

(21) PCT/US2003/030152

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,238 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
SOLUBLE CPG15• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE
CPG15 SOLUBLE(63) US 60/413,238 (CIP)
24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) NEDIVI, Elly [US/US]; 352 Tappan
Street #3, Brookline, MA 02445 (US).
PUTZ, Ulrich [DE/US]; 71 Elm Street,
Cambridge, MA 02139 (US).(74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & El-
bing 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PTRO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/031348 (13) A2

(21) PCT/US2003/030155

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,673 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR CONVECTION EN-
HANCED DELIVERY OF THERAPEU-
TIC AGENTS• PROCEDE PORTANT SUR L'AME-
LIORATION DE DISTRIBUTION PAR
CONVECTION D'AGENTS THERA-
PEUTIQUES(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA as represented
by THE SECRETARY OF THE DE-
PARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES [US/US]; National Institutes of
Health, Office of Technology Transfer, Suite
325, 6011 Executive Boulevard, Rockville,
MD 20852-3804 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OLDFIELD, Edward, H. [US/US];
P.O. Box 309, Philomont, VA 22131 (US).
LONSER, Russell, R. [US/US]; 10611
Mantz Road, Silver Spring, MD 20903 (US).
GARMESTANI, Kayhan [US/US]; 11208
Hurdle Hill Drive, Potomac, MD 20854 (US).
BRECHBIEL, Martin, W. [US/US]; 3404
Monarch Lane, Annandale, VA 22003-1155
(US).(74) NOONAN, William, D.; Klarquist Spark-
man, LLP, One World Trade Center, Suite
1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR
97204 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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

(11) WO 2004/031349 (13) A2

(21) PCT/US2003/030292

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/411,837 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
(30) 60/434,166 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)
(30) 60/465,809 24 Apr/avr 2003 US (24.04.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES IN PLANTS
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES CHEZ DES PLANTES
(71) MENDEL BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 21375 Cabot Blvd., Hayward, CA 94545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JIANG, Cai-Zhong [US/US]; 34495 Heathrow Terrace, Fremont, CA 94555 (US). HEARD, Jacqueline, E. [US/US]; 810 Guilford Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). RATCLIFFE, Oliver [GB/US]; 814 East 21st Street, Oakland, CA 94606 (US). CREELMAN, Robert, A. [US/US]; 2801 Jennifer Drive, Castro Valley, CA 94546 (US). ADAM, Luc, J. [CA/US]; 25800 Industrial Blvd. Apt. L403, Hayward, CA 94545 (US). REUBER, T., Lynne [US/US]; 1115 S. Grant Street, CA 94402 (US). RIECHMANN, Jose, Luis [ES/US]; 518 S. El Molino Avenue #308, Pasadena, CA 91101 (US). HAAKE, Volker [DE/DE]; Bruchsale Str. 5, D-10715 Berlin (DE). DUBELL, Arnold, N. [US/US]; 14857 Wake Avenue, San Leandro, CA 94578 (US). KEDDIE, James, S. [GB/US]; 20-14th Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). SHERMAN, Bradley, K. [US/US]; 1039 Overlook Road, Berkeley, CA 94708 (US).
(74) LIBBY, Jeffrey, M. et al. / etc.; 21375 Cabot Boulevard, Hayward, CA 94545 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N
(11) WO 2004/031350 (13) A2
(21) PCT/US2003/030352
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,203 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MODULATION OF FORKHEAD BOX O1A EXPRESSION
• MODULATION DE L'EXPRESSION DU GENE FORKHEAD BOX O1A
(71) AMGEN, INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US). ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbas, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DOBIE, Kenneth, W. [GB/US]; 703 Stratford Court, #4, Delmar, CA 92014 (US). BHANOT, Sanjay [CA/US]; 1066 Cottage Way, Encinitas, CA 92024 (US). VENIANT-ELLISON, Murielle [US/US]; 645 Camino Manzanitas, Thousand Oaks, CA 91360 (US). LINDBERG, Richard, A. [US/US]; 269 Yellowstone Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). SHUTTER, John, R. [US/US]; 13175 Silver Creek Street, Moorpark, CA 93021 (US).
(74) LEGAARD, Paul, K.; 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031351 (13) A2
(21) PCT/US2003/030725
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,046 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • MICROARRAYS HAVING MULTIPLE OLIGONUCLEOTIDES IN SINGLE ARRAY FEATURES
• MICRORESEAUX COMPORTANT DE MULTIPLES OLIGONUCLEOTIDES DANS LES ZONES CARACTERISTIQUES D'UN RESEAU
(71) NIMBLEGEN SYSTEMS, INC. [US/US]; 1 Science Court, Madison, WI 53711 (US).
(72) ALBERT, Thomas; 3554 Heather Crest, Madison, WI 53705 (US). NORTON, Jason; 805 North Thompson Drive, Apt. 205, Madison, WI 53704 (US). GREEN, Roland; 2017 Frazer Place, Madison, WI 53713 (US).
(74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031352 (13) A2
(21) PCT/US2003/030802
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,541 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
(30) 60/477,246 10 Jun/juin 2003 US (10.06.2003)
(30) 60/489,725 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • INTERFERON VARIANTS WITH IMPROVED PROPERTIES
• VARIANTS D'INTERFERONS PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES
(71) XENCOR [US/US]; 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) AGUINALDO, Anna, Marie [US/US]; 3344 Laurice Avenue, Altadena, CA 91001 (US). BEYNA, Amelia, Joy [US/US]; 6014 Hawthorne Street, Cheverly, MD 20785 (US). DESJARLAIS, John, Rudolph [US/US]; 2096 E. Crary Street, Pasadena, CA 91104 (US). MARSHALL, Shannon, Alicia [US/US]; 825 Lincoln Way, #106, San Francisco, CA 94122 (US). MUCHHAL, Umesh [IN/US]; 220 W. Lemon Avenue, #A, Monrovia, CA 91016 (US). VILLEGAS, Michael, Francis Aquino [US/US]; 4405 Westdale Avenue, Los Angeles, CA 90041 (US). ZHUKOVSKY, Eugene [US/US]; 1255 N. Sweetzer Avenue, West Hollywood, CA 90069 (US). CHO, Ho, Sung [US/US]; 5340 Toscana Way, #415, San Diego, CA 92122 (US).
(74) SILVA, Robin, M. 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031353 (13) A2
 (21) PCT/US2003/030824
 (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/414.974 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR STREAMING ELECTROPORATION
 • APPAREIL ET PROCÉDE D'ELECTROPORATION NON STATIQUE
 (63) US 60/414.974 (CON) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
 (71) MAXCYTE, INC. [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DZEKUNOV, Sergey, M. [RU/US]; 22 Walnut Wood Court, Germantown, MD 20874 (US).
 (74) BARRETT, Michael, C.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031354 (13) A2
 (21) PCT/US2003/030870
 (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/260,708 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • HUMAN SARCOMA-ASSOCIATED ANTIGENS
 • ANTIGENES ASSOCIES AU SARCOME HUMAIN
 (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SCANLAN, Matthew, J. [US/US]; Ludwig Institute for Cancer Research, 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
 LEE, Sang-Yull [US/US]; Ludwig Institute for Cancer Research, 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
 OLD, Lloyd, J. [US/US]; Ludwig Institute for Cancer Research, 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
 (74) VAN AMSTERDAM, John, R.; 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 2004/031355 (13) A2
 (21) PCT/US2003/030899
 (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,177 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • METHODS FOR IDENTIFYING INHIBITORS OF BOTULINUM NEUROTOXINS
 • METHODES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INHIBITEURS DE NEUROTOXINES BOTULIQUES
 (71) UNIVERSITY OF MARYLAND [US/US]; 515 West Lombard Street, 4th floor, Baltimore, MD 21201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) OYLER, George, A. [US/US]; 2924 Guilford Avenue, Baltimore, MD 21218-4115 (US).
 TSAI, Yien, Che [US/US]; 21 Fountain Ridge Circle, Baltimore, MD 21234-8718 (US).
 FISHMAN, Paul, S. [US/US]; 26 Dembeigh Hill Circle, Baltimore, MD 21210-1000 (US).
 KINCAID, Randall, L. [US/US]; 679 Southlawn Lane, Rockville, MA 20850 (US).
 (74) GOTTS, Lawrence, J. et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031357 (13) A2
 (21) PCT/US2003/031097
 (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,319 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • TARGETED TUMOR THERAPY BY USE OF RECOMBINANT ADENOVIRUS VECTORS THAT SELECTIVELY REPLICATE IN HYPOXIC REGIONS OF TUMORS
 • THERAPIE TUMORALE CIBLEE UTILISANT DES VECTEURS D'ADENOVIRUS RECOMBINANTS A REPLICATION SELECTIVE DANS LES REGIONS HYPOXIQUES DES TUMEURS

- (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) **LI, Chuan-Yuan** [US/US]; 7 Rhygate Court, Durham, NC 27713 (US). **HUANG, Qian** [CN/CN]; 888-nong Baoshan Road, Apt#8-1201, Shanghai 200081 (CN). **DEWHIRST, Mark, W.** [US/US]; 3610 Bran View Place, Durham, NC 27705 (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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031358** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031171
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,153 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • GENETICALLY ENGINEERED P30 ANTIGEN, IMPROVED ANTIGEN COCKTAIL, AND USES THEREOF
• ANTIGENE P30 GENETIQUEMENT MODIFIÉ, COMBINAISON D'ANTI-GENES AMÉLIORÉE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
- (72) **MAINE, Gregory, T.**; 5743 Constitution Avenue, Gurnee, IL 60031 (US). **PATEL, Chandu, B.**; 1176 Tamarack Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **GINSBURG, Sanford, R.**; 928 Carmel Drive, Palatine, IL 60074 (US). **BLIESE, Timothy, R.**; 475 N. O'Plaine Road, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; D-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).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/031359** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031306
- (22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,528 **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR REGULATING EXPRESSION GENES
• METHODE DE REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE
- (71) **YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **MCINNIS, Patricia** [US/US]; 2325 42nd Street, N.W., Apt. 203, Washington, DC 20007 (US).
(only for / seulement pour SD)
- (72, 75) **HOCHBERG, Abraham** [IL/IL]; 40 Beit Ha'arava St., 93390 Jerusalem (IL). **AYESH, Suhail** [IL/IL]; 18 Shech Khalil Street, Wadi El-Gour, ... Jerusalem (IL). **PORADOSU, Enrique** [UY/IL]; Moshav Aminadav 10, 90885 Harei Iehuda (IL).
- (74) **BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C.** et al. / etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031360** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031365
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,390 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** US
- (30) 60/441,416 **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)** US
- (30) 60/461,966 **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)** US
- (30) 60/465,148 **23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)** US
- (30) 10/677,807 **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • THERAPEUTIC APTAMERS HAVING BINDING SPECIFICITY TO GP41 OF HIV
• APTAMERES THERAPEUTIQUES AYANT DES SPECIFICITES DE LIAISON AVEC GP41 DE HIV
- (63) US 60/415,390 (CIP)
2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
US 60/441,416 (CIP)
21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
US 60/461,966 (CIP)
10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)
US 60/465,148 (CIP)
23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)
US Unknown (CIP)
2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (71) **ARCHEMIX CORP.** [US/US]; One Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EPSTEIN, David** [US/US]; 56 Pine Street, Belmont, MA 02478 (US). **BLANCHARD, Jill** [US/US]; 1265A Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476-4109 (US). **WILSON, Charles** [US/US]; 229 Lexington Road, Concord, MA 01742 (US). **DIENER, John, L.** [US/US]; 87 Bristol Street, Unit 1B, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **ELFIRI, 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031361** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031394
- (22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,944 **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL PERIPHERAL LYMPHOID ORGAN CELL CULTURES
• CULTURES TRIDIMENSIONNELLES DE CELLULES D'ORGANES LYMPHOIDES PERIPHERIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).
- (71, 72) **WU, J., H., David** [US/US]; 21 Framingham Lane, Pittsford, NY 14534 (US). **BOTTARO, Andrea** [US/US]; 49 Stoneham Road, Rochester, NY 14625 (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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031362 (13) A2

(21) PCT/US2003/031420

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,940 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTIMERIC PROTEIN ENGINEERING

• INGENIERIE DES PROTEINES MULTIMERIQUES

(71) LARGE SCALE BIOLOGY CORPORATION [US/US]; 3333 Vaca Valley Parkway, Suite 1000, Vacaville, Ca 95688 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REINI, Stephen, J. [US/US]; 943 Piedmont Drive, Sacramento, CA 95822 (US). EDWARDS, Patricia [US/US]; 3146 Northstead Drive, Sacramento, CA 95833 (US).

(74) SAMONEK, Michelle, L.; McDonough Holland & Allen PC, 555 Capitol Mall, 9th Floor, 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).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/031363 (13) A2

(21) PCT/US2003/031439

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,389 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 10/675,113 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ROOM TEMPERATURE STABLE COMPETENT CELLS

• CELLULES COMPETENTES STABLES A LA TEMPERATURE AMBIANTE

(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) SUNDAR, Latha [US/US]; 4215 Porte De Merano, #102, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WILLIAMS, Kathleen, M. et al. / etc.; Palmer & Dodge, LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031364 (13) A2

(21) PCT/US2003/031441

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,205 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(30) 60/421,521 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)

(30) 60/428,376 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(30) 60/436,258 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(30) 60/439,292 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)

(30) 60/447,578 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROTEINS ASSOCIATED WITH CELL GROWTH, DIFFERENTIATION, AND DEATH

• PROTEINES ASSOCIEES A LA CROISSANCE, A LA DIFFERENCIATION, ET A LA MORT DES CELLULES

(71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). BURRILL, John, D. [US/US]; 2218 Brewster Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). LU, Dyung Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). KHARE, Reena [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). RICHARDSON, Thomas, W.

[US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). MARQUIS, Joseph, P. [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). LAL, Preeti, G. [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). NGUYEN, Dannel, B. [US/US]; 4922 Arnicia Court, San Jose, CA 95111 (US). LEE, Soo Yeun [US/US]; 40 Westdale Avenue, Daly, CA 94015 (US). TRAN, Uyen, K. [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). BHATIA, Umesh, G. [US/US]; 5212 Union Avenue, San Jose, CA 95124 (US). LEE, Sally [US/US]; 1389 via de los Reyes, San Jose, CA 95120 (US). BLAKE, Julie, J. [US/US]; 3818 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). HO, Anne [FR/US]; 1279 Poplar Avenue, #114, Sunnyvale, CA 94086 (US). ZHENG, Wenjin [CN/US]; 9 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043 (US). GAO, Jing [US/US]; 3665 Benton Street, Apt. 30, Santa Clara, CA 95051 (US). TRAN, Bao [US/US]; 750 Salberg Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). YANG, Yonghong, G. [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huccos Drive, San Jose, CA 95123 (US). HAFALIA, April, J. A. [US/US]; 15 Midvale Drive, Santa Clara, CA 94015 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Corporation, 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 C12N

(11) WO 2004/031365 (13) A2

(21) PCT/US2003/031442

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/265,071 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SULFATASES AND METHODS OF USE THEREOF

• SULFATASES ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US). THIOS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 5980 Horton Street, Suite 400, Emeryville, CA 94608 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSEN, Steven [US/US]; 828 Clayton Street, San Francisco, CA 94117 (US). HEMMERICH, Stefan [US/US]; 2936-B Harper Street, Berkeley, CA 94703 (US). TOMITA, Megumi [JP/US]; 255 King Street, Apt. 531, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **BORDEN, Paula A.**; BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031366** (13) A2
 (21) PCT/US2003/031490
 (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,542 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MANUFACTURING METHOD AND READOUT SYSTEM FOR BIOPOLYMER ARRAYS
 • PROCEDE DE PRODUCTION ET SYSTEME DE REPRODUCTION EN SORTIE POUR ENSEMBLES BIOPOLYMERES

(71) **NEW LIGHT INDUSTRIES, LTD** [US/US]; 9715 West Sunset Highway, Spokane, WA 99204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGREW, Stephen, P.** [US/US]; 3610 S. Harrison Road, Spokane, WA 99224 (US). **LIGHTFOOT, Donald, R.** [US/US]; 1405 E. Woodcliff Road, Spokane, WA 99203 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031367** (13) A2
 (21) PCT/US2003/031714
 (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
 (25) en (26) en

(30) 60/416,719 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(30) 60/416,718 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(30) 60/434,116 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(30) 60/433,918 16 Dec/déc 2002 US (16.12.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 3 Oct/oct 2003 US (03.10.2003)

(30) Not furnished / non communiqué 3 Oct/oct 2003 US (03.10.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • USES OF HUMAN ZVEN PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES
 • UTILISATIONS DE PROTEINES ZVEN D'ORIGINE HUMAINE ET POLYNUCLEOTIDES ASSOCIES

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **THOMPSON, Penny, J.**; 9308 151st Avenue SE, Snohomish, WA 98290 (US). **LEWIS, Katherine, E.**; 19719 53rd Avenue NE, Lake Forest Park, WA 98155 (US). **JASPERS, Stephen, R.**; 5829 150th Place S.W., Edmonds, WA 98026 (US). **GARCIA, Richard, M.**; 12941 N.E. 71st Street, Kirkland, WA 98033 (US). **WEST, Robert, R.**; 7737 16th Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US). **HOLDERMAN, Susan, D.**; 701 Galer Street, #605, Seattle, WA 98109 (US). **CHAN, Chung**; 4368 242nd Place SE, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **ADAMS, Robyn**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Ave E, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 1/20, A61K 35/74 // (C12N 1/20, C12R 1:225)

(11) **WO 2004/031368** (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001552
 (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/265,859 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SELECTION AND USE OF LACTIC ACID BACTERIA FOR REDUCING INFLAMMATION CAUSED BY HELICOBACTER
 • SELECTION ET UTILISATION DE LA BACTERIE DE L'ACIDE LACTIQUE POUR REDUIRE L'INFLAMMATION DUE A L'HELICOBACTER

(71) **BIOGAIA AB** [SE/SE]; P.O. Box 11279, S-404 26 GÖTEBORG (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖLLSTAM, Bo** [SE/SE]; P.O. Box 32, S-443 21 LERUM (SE). **CONNOLLY, Eamonn** [GB/SE]; Motionsvägen 3, S-181 30 LIDINGÖ (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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00, 5/02

(11) **WO 2004/031369** (13) A1
 (21) PCT/GB2003/004287
 (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0222846.8 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CELL CULTURE
 • CULTURE CELLULAIRE

(71, 72) **CHOO, Yen** [GB/GB]; 10 Sidney Street, London SW3 6PP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/08

(11) **WO 2004/031370** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/011024
 (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) MI2002A 002118 4 Oct/oct 2002 IT (04.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCEDURE FOR THE LARGE-SCALE T-LYMPHOCYTES CULTURE IN A HOMOGENEOUS SYSTEM
- METHODE DE CULTURE A GRANDE ECHELLE DE LYMPHOCYTES T DANS UN SYSTEME HOMOGENE
- (71) **ABIOGEN PHARMA S.P.A.** [IT/IT]; Via Meucci, 36, Località Ospedaletto, I-56121 Pisa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRASCIATTI, Silvia** [IT/IT]; Via Delle Murella, 37-E, I-56017 San Giuliano Terme (IT). **NOLLI, Maria, Luisa** [IT/IT]; Via Mosè Bianchi, 26, IT-20149 Milano (IT). **CAVENAGHI, Luigi** [IT/IT]; Via Mosè Bianchi, 26, IT-20149 Milano (IT). **DE BERNARDI, Nadia** [IT/IT]; Via Giotto, 17, IT-20010 Inveruno (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, A61K 45/00, 48/00, A61P 3/10 // C12P 21/02
- (11) **WO 2004/031372** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010244
- (22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INSULIN-SECRETING IMMORTALIZED LIVER CELL LINE MODIFIED BY GLUCOSE SENSITIVITY
- LIGNEE CELLULAIRE HEPATIQUE IMMORTALISEE SECRETANT DE L'INSULINE, MODIFIEE PAR UNE SENSIBILITE AU GLUCOSE
- (71, 72) **KOBAYASHI, Naoya** [JP/JP]; 2033-15, Miyoshi, Okayama-shi, Okayama 703-8261 (JP). **TANAKA, Noriaki** [JP/JP]; 3235-1, Rokujoinnaka, Kamogata-cho, Asakuchi-gun, Okayama 719-0252 (JP). **OKITSU, Teru** [JP/JP]; Ohku I 203, 3-18-20, Ima, Okayama-shi, Okayama 700-0975 (JP). **YOON, Ji-Won** [CA/CA]; 206 Edgeview Drive NW, Calgary, Alberta T3A 4X5 (CA). **JUN, Hee-Sook** [CA/CA]; Riverside Towers II #1808, 80 Point McKay Cres. N.W., Calgary, Alberta T3B 4W4 (CA). **SHIN, Seungjin** [KR/CA]; #1110, 2010 Ulster Road N.W., Calgary, Alberta T2N 4C2 (CA).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C12N 5/08, G01N 33/50, A61K 35/12, A61L 27/38
- (11) **WO 2004/031371** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030649
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,817 **30 Sep/sep 2002** US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROGRAMMABLE SCAFFOLD AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
- ECHAFAUDAGE PROGRAMMABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; WAGNER, Jaconda, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROWLEY, Jon** [US/US]; 220 Finley Forest Drive, Chapel Hill, NC 27517 (US). **HEIDARAN, Mohammad** [US/US]; 207 Painted Fall Way, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **PATTON BOGGS LLP**; 8484 Westpark Drive, 9th Floor, McLean, VA 22102 (US).
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD OF CONSTRUCTING DIFFERENTIATED CELLS
- PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CELLULES DIFFERENCIEES
- (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) **IMAMURA, Toru** [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). **ISHIZAKI, Akira** [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). **SUZUKI, Masashi** [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).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 C12N 9/00
- (11) **WO 2004/031374** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010408
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/246,817 **18 Sep/sep 2002** US (18.09.2002)
- (30) 60/443,417 **29 Jan/jan 2003** US (29.01.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SECONDARY BINDING SITE OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV (DP IV)
- SITE SECONDAIRE DE LIAISON DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE (DP IV)
- (71) **PROBIODRUG AG** [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUEHN-WACHE, Kerstin** [DE/DE]; Heirich-und-Thomas-Mann-Str.27, 06108 Halle/Saale (DE). **BAER, Joachim** [DE/DE]; Pfaelzer Str.4, 06108 Halle/Saale (DE). **DEMUTH, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Hegelstr. 14, 06114 Halle/Saale (DE). **HOFFMANN, Torsten** [DE/DE]; Koernerstr. 8, 06114 Halle/Saale (DE). **HEISER, Ulrich** [DE/DE]; Franz-Schubert-Strasse 5, 06108 Halle/Saale (DE). **BRANDT, Wolfgang** [DE/DE]; Eilricher Weg 11, 06120 Halle/Saale (DE).
- Published / Publiée : (m)
- (51)⁷ C12N 5/10 // 15/09
- (11) **WO 2004/031373** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012638
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-293130 **7 Oct/oct 2002** JP (07.10.2002)

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00

(11) **WO 2004/031375** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010833

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/414,634 **1 Oct/oct 2002** US (01.10.2002)

(30) 60/434,444 **19 Dec/déc 2002** US (19.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REGULATION OF HUMAN PDE 1C
• REGULATION DE LA PDE1C HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIOU, Jiing-Ren** [CN/US]; 10 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 2004/031376** (13) A2

(21) PCT/IB2003/005072

(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/415,765 **4 Oct/oct 2002** US (04.10.2002)

(30) PCT/IB02/05070 **2 Dec/déc 2002** IB (02.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SESQUITERPENE SYNTHASES AND METHODS OF USE

• SESQUITERPENE SYNTHASES ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **FIRMENICH SA** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHALK, Michel** [FR/FR]; Collonges des Jeunes 1 (FR). **CLARK, Anthony** [GB/FR]; 125 chemin du Moulin de Naz, Esserts Saleve, F-75460 Monnetier Mornex (FR).

(74) **FIRMENICH SA**; 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (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 C12N 9/16

(11) **WO 2004/031377** (13) A1

(21) PCT/EP2003/010752

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/416,145 **4 Oct/oct 2002** US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REGULATION OF HUMAN PP2C-LIKE PROTEIN PHOSPHATASE

• REGULATION DE LA PROTEINE PHOSPHATASE HUMAINE DE TYPE PP2C

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENCINAS, Jeffrey** [US/JP]; 464-1-1401, Toroyamacho, Nishikioji-sagaru, Nishinotindori, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8225 (JP). **FLOECKNER, Johannes** [AT/DE]; Rosenstr. 35, 40479

Düsseldorf (DE). **BACON, Kevin** [GB/JP]; 5-15-912, Koyo-cho, Naka, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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) C12N 9/24

(11) **WO 2004/031378** (13) A2

(21) PCT/DK2003/000646

(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01459 **1 Oct/oct 2002** DK (01.10.2002)

(30) PA 2003 01096 **22 Jul/juil 2003** DK (22.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FAMILY GH 61 POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES DE LA FAMILLE GH-61

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

(72) **SCHNORR, Kirk, Matthew**; Søllerødgårdsvej 38, DK-2840 Holte (DK). **LANDVIK, Sara**; Stockholmsgade 13, st. tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **SPENDLER, Tina**; Myrholmen 52, DK-2760 Måløv (DK). **CHRISTENSEN, Lars, Lehmann, Hylling**; Sandholmgårdsvej 49, DK-3450 Allerød (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 9/42, 11/12, C07K 16/46, C12N 15/56, A61K 39/44
- (11) WO 2004/031379 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010209
- (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02256830.7 1 Oct/oct 2002 EP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROTEINS HAVING POLYSACCHARIDASE ACTIVITY
- PROTEINES AYANT UNE ACTIVITE POLYSACCHARIDASE
- (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 HW 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 SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY EG 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) PARRY, Neil, James [GB/GB]; Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (74) JOPPE, Hermina, L., P.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 5/00, C07K 14/74, 19/00, C12P 21/02, A61K 48/00, 38/00, 45/00, A61P 31/00, 35/00, 37/04, 43/00
- (11) WO 2004/031380 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012595
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288394 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD OF STRENGTHENING FOREIGN EPITOPE PRESENTATION BY MHC CLASS I BY INHIBITING TAP ACTIVITY
- PROCEDE PERMETTANT, PAR INHIBITION DE L'ACTIVITE TAP, DE RENFORCER LA PRESENTATION D'EPITOPES ETRANGERS PAR LES MHC DE CLASSE I
- (71) DNAVEC RESEARCH INC. [JP/JP]; 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IWAMOTO, Aikichi [JP/JP]; 5-16-10, Sendagi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022 (JP). TACHIKAWA, Ai [JP/JP]; 1-8-21-208, Tsurumaki, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016 (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 EG 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 15/00, C07K 7/06, 7/08, 19/00, 17/14, C12Q 1/70, G01N 33/15, 33/50
- (11) WO 2004/031381 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012766
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-292951 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PEPTIDE CAPABLE OF BINDING TO NANOGRAFITE STRUCTURES
- PEPTIDE DE LIAISON A DES STRUCTURES DE NANOGRAFITE
- (71) JAPANESE FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH [JP/JP]; 1-37-1, Kami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SHIBA, Kiyotaka [JP/JP]; 1-29-15-305, Kami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0012 (JP). KASE, Daisuke [JP/JP]; 7-28-14, Hirai, Edogawa-ku, Tokyo 132-0035 (JP). IJIMA, Sumio [JP/JP]; 1-1110-402, Hirabari, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011 (JP).
- (74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 C12N 15/02, 5/10, C12P 21/08
- (11) WO 2004/031382 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012658
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-290442 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NOVEL METHOD OF CONSTRUCTING MONOCLONAL ANTIBODY
- NOUVEAU PROCEDE PERMETTANT LA SYNTHÈSE D'UN ANTICORPS MONOCLONAL
- (71) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIRAKAWA, Kamon [JP/JP]; c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, 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 EG 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 15/09, 15/11, 15/85, 15/90, 5/10, C12P 21/00
- (11) WO 2004/031383 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/011027
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02022194.1 4 Oct/oct 2002 EP (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HIGH YIELD HETEROLOGOUS EXPRESSION CELL LINES FOR EXPRESSION OF GENE PRODUCTS WITH HUMAN GLYCOSYLATION PATTERN
- LIGNEES CELLULAIRES D'EXPRESSION HETEROLOGUE A HAUT RENDEMENT POUR L'EXPRESSION DE PRODUITS GENIQUES PRESENTANT

UN MOTIF DE GLYCOSYLATION HUMAN

(71) PROBIOGEN AG [DE/DE]; Goethestr. 54, 13086 Berlin (DE).

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

(72, 75) SANDIG, Volker [DE/DE]; c/o PROBIOGEN AG, Goethestr. 54, 13086 Berlin (DE). WINKLER, Karsten [DE/DE]; c/o PROBIOGEN AG, Goethestr. 54, 13086 Berlin (DE). MARX, Uwe [DE/DE]; c/o PROBIOGEN AG, Goethestr. 54, 13086 Berlin (DE). WERMELINGER, Tobias [CH/CH]; Hochschule Wädenswil, P.O. Box 335, CH-8820 Wädenswil (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/09, 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 21/02, C12Q 1/02, A61K 39/395, 45/00, G01N 33/15, 33/53, 33/566, C07D 471/04, 409/12, 209/76, 417/12, 409/12

(11) WO 2004/031384 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012575

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-289209 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MOUSE-ORIGIN PROTEINS FORMING DOMAIN OR USE THEREOF
• PROTEINES DE SOURIS FORMANT UN DOMAINE, OU UTILISATION DE CELUI-CI

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Takeshi [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). INOUE, Makoto [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). KIGAWA, Takanori [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). SHIROUZU, Mikako [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). HAYASHIZAKI, Yoshihide [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22,

Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). YOKOYAMA, Shigeyuki [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). TAKAGI, Tetsuo [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). TANAKA, Akiko [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). HIROTA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (JP). SATOU, Kazuhito [JP/JP]; c/o Yokohama Institute, RIKEN, 1-7-22, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045 (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) 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 C12N 15/09, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 21/02

(11) WO 2004/031385 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012734

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292853 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HUMAN ARTIFICIAL CHROMOSOME (HAC) VECTOR
• VECTEUR DE CHROMOSOME HUMAIN ARTIFICIEL (HAC)

(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) OSHIMURA, Mitsuo [JP/JP]; c/o Graduate School of Medical Sciences, Tottori University, 86, Nishi-cho, Yonago-shi, Tottori 683-8503 (JP). KATO, Motonobu [JP/JP]; c/o Graduate School of Medical Sciences, Tottori University, 86, Nishi-cho, Yonago-shi, Tottori 683-8503 (JP). TOMIZUKA, Kazuma [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). KUROIWA, Yoshimi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). KAKEDA, Minoru [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratories, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 45/00, 48/00, A61P 17/00, 37/08, C12Q 1/02, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566

(11) WO 2004/031386 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009808

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-229318 6 Aug/août 2002 JP (06.08.2002)

(30) 2003-136543 14 May/mai 2003 JP (14.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF EXAMINING ATOPIC DERMATITIS

• METHODE D'EXAMEN DE LA DERMATITE ATOPIQUE

(71) GENOX RESEARCH, INC. [JP/JP]; 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). JUNTENDO UNIVERSITY [JP/JP]; 2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITOH, Mikito [JP/JP]; c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Tokyo Research Laboratories, 3-6-6, Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). OGAWA, Kaoru [JP/JP]; c/o Eisai Co. Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). SHINAGAWA, Akira [JP/JP]; c/o Sankyo Co., Ltd., Biomedical Research Laboratories, 1-2-58, Hiro-machi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). SUDO, Hajime [JP/JP]; c/o Department of Dermatology, Juntendo University School of Medicine, 2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421 (JP). OGAWA, Hideoki [JP/JP]; c/o Department of Dermatology, Juntendo University School of Medicine, 2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421 (JP). RA, Chisei [JP/JP]; c/o Advanced Medical Research Center, Nihon University School of Medicine, 30-1, Ooyaguchikami-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-8610 (JP). MITSUISHI, Kouichi [JP/JP]; c/o Department of Dermatology, Juntendo University School of Medicine, 2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/11

(11) WO 2004/031387 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001314

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951899 4 Oct/oct 2002 AU (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RANDOM DRIFT MUTAGENESIS

• MUTAGENESE A ≤ DERIVE ≥ ALEATOIRE

(71) MACQUARIE UNIVERSITY [AU/AU]; North Ryde, New South Wales 2109 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BERGQUIST, Peter, Leonard [NZ/NZ]; 3A Pukerangi Crescent, Ellerslie, Auckland 1005 (NZ). GIBBS, Moreland, David [NZ/AU]; 15/184 Waterloo Road, Marsfield, New South Wales 2122 (AU). REEVES, Rosalind [AU/AU]; 12 Forwood Avenue, Turrumurra, New South Wales 2074 (AU).

(74) ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS; The Chifley Tower, 2 Chifley Square, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C07K 14/47, 16/18, C12N 5/08, C12Q 1/68

(11) WO 2004/031388 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009443

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-217233 25 Jul/juil 2002 JP (25.07.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FACTOR PARTICIPATING IN TRANSCRIPTIONAL REGULATION

• FACTEUR PARTICIPANT A LA REGULATION DE LA TRANSCRIPTION

(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) MIZUTANI, Shuki [JP/JP]; 243-9, Matsudoshinden, Matsudo-shi, Chiba 270-2241 (JP). YAMADA, Takayuki [JP/JP]; 201, Heights Michimobe, 8-1-84, Kamagaya, Kamagaya-shi, Chiba 273-0105 (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 C12N 15/31

(11) WO 2004/031389 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000221

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,213 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES DERIVED FROM *LACTOBACILLUS RHAMNOSUS* HN001

• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES DERIVES DE <I>*LACTOBACILLUS RHAMNOSUS*</I> HN001

(71) GENESIS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; 1 Fox Street, Parnell, Auckland (NZ). FONTERRA CO-OPERATIVE GROUP LTD. [NZ/NZ]; Building 103, Leonard Isitt Drive, Auckland Airport, Auckland (NZ).

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

(72, 75) GLENN, Matthew [GB/NZ]; 14 Waimarie Road, Whenuapai, Auckland (NZ). HAVUKKALA, Ikka, J. [FI/NZ]; 19 Liley Place, Remuera, Auckland (NZ). LUBBERS, Mark, William [NZ/NZ]; 397 Ruahine Street, Palmerston North (NZ). DEKKER, James [NZ/NZ]; 135 Russel Street, Palmerston North (NZ).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; P.O. Box 852, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/49, 15/867, A61K 39/21, C07K 14/15

(11) WO 2004/031390 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004260

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223076.1 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(30) 0228314.1 4 Dec/déc 2002 GB (04.12.2002)

(30) 0318213.6 4 Aug/août 2003 GB (04.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VECTOR SYSTEM

• SYSTEME DE VECTEUR

(71) OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

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

(72, 75) MAZARAKIS, Nicholas [GB/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). AZZOZ, Mimoun [MA/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). BINLEY, Katie [GB/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). NAYLOR, Stuart [GB/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). KINGSMAN, Susan [GB/GB]; Oxford BioMedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/55, 9/16, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 31/713

(11) WO 2004/031391 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010832

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,641 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REGULATION OF HUMAN PDE1A

• REGULATION DE LA PDE1A HUMAINE

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 15/55, 9/16, A61K 38/43, 31/70, 39/395, C07K 16/40, C12Q 1/42, 1/68, A01K 67/027

(11) WO 2004/031392 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010973

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02022102.4 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MIPPI HOMOLOGOUS NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTATIS

• ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES HOMOLOGUES MIPPI IMPLIQUES DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGETIQUE

(71) DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Str. 28, 37079 Göttingen (DE).

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

(72, 75) EULENBERG, Karsten [DE/DE]; Vom-Stein-Str. 29, 37120 Bovenden (DE). BRÖNNER, Günter [DE/DE]; Springstr. 54, 37077 Göttingen (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/70

(11) WO 2004/031393 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001058

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0061000 7 Oct/oct 2002 KR (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A BIOSYNTHETIC PROCESS OF TDP-4-KETO-6-DEOXY-D-GLUCOSE AS AN INTERMEDIATE OF DEOXY SUGAR

• PROCÉDE DE BIOSYNTHESE DE TDP-4-CETO-6-DEOXY-D-GLUCOSE EN TANT QU'INTERMÉDIAIRE DE SUCRE DEOXY

(71) GENEHEM INC. [KR/KR]; 1316-4, 505 Palace Officetel, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

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

(71, 72) JUNG, Young Soo [KR/KR]; 101-502, Chungsol Apt., 5-2, Songgang-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390 (KR).

(72, 75) WOO, Jin Suk [KR/KR]; 509-1602, Expo Apt. 464-1, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390 (KR). OH, Jong Min [KR/KR]; 495, Jamdu-ri, Daedeok-eub, Jangheug-gun, Jeonnam 529-903 (KR). KIM, Byung Gee [KR/KR]; 11-1302, Sampoong Apt., 1685, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR). SOHNG, Jae Kyoung [KR/KR]; 670-2, Eubnae-ri, Sinchang-myun, Ahsan, Choongnam 336-885

(KR). LEE, Hei Chan [KR/KR]; 106-204, Doorhyundai Apt., Sinbang-dong, Cheonan, Choongnam 330-771 (KR). LIOU, Kwang Kyoung [KR/KR]; 1701, Hwallim-2-cha Apt., 696-4, Seongjeong-dong, Cheonan, Choongnam 330-170 (KR). KANG, Sun Youp [KR/KR]; 101, 297-9, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-810 (KR). KIM, Dae Hee [KR/KR]; 676, Bongso-ri, Soonseong-myun, Dangjin-gun, Chungnam 343-895 (KR). KIM, Dong Hyun [KR/KR]; 184, Bukcheon-ri, Woonbong-eub, Namwon, Jeonbook 590-834 (KR). YANG, Ji Young [KR/KR]; 102-606, Hyundai Apt., Youcheon 2-dong, Joong-gu, Taejeon 301-757 (KR). LEE, Eui Bok [KR/KR]; 246-16, Joongheung-ri, Songak-myun, Dangjin-gun, Chungnam 343-826 (KR).

(74) LEE, Cheo Young; 4th Floor, Kyoung Sung Bldg., 641 Yeoksam-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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), (m)

(51)⁷ C12P 7/00

(11) WO 2004/031394 (13) A2

(21) PCT/US2003/030920

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,880 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING MONOPROTECTED DIOLS FROM SYMMETRIC DIOLS

• OBTENTION DE DIOLS MONOPROTEGES A PARTIR DE DIOLS SYMETRIQUES

(71) WYETH HOLDINGS CORPORATION [US/US]; a corporation of the State of Maine, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

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

(72, 75) GU, Jianxin [CA/US]; 291 C Faller Drive, New Milford, NJ 07646 (US). RUPPEN, Mark, Edward [US/US]; 6 Lea Court, Garnerville, NY 10923 (US).

(74) GOUDIE, Joy, S. et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/64 // (C12P 7/64, C12R 1:865)
- (11) WO 2004/031395 (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000498
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200202282 4 Oct/oct 2002 ES (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS WITH YEASTS THROUGH THE INCORPORATION OF OLEFINIC OR ACETYLENIC SUBSTRATES
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS POLYINSATURES AU MOYEN DE LEVURES PAR INCORPORATION DE SUBSTRATS OLEFINIQUES OU ACETYLENIQUES
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 MADRID (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAMPS DÍEZ, Francisco [ES/ES]; Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales J.P. Vila⁷ (IIQAB), c/Jordi Girona Salgado 18-26, E-08034 Barcelona (ES). RODRÍGUEZ ROPERO, Sergio [ES/ES]; Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales J.P. Vila⁷ (IIQAB), c/Jordi Girona Salgado 18-26, E-08034 Barcelona (ES). FABRIÀS DOMINGO, Gemma [ES/ES]; Instituto de Investigaciones Químicas Y Ambientales J.P. Vila⁷ (IIQAB), c/Jordi Girona Salgado 18-26, E-08034 Barcelona (ES). PIÑA CAPO, Benjamín [ES/ES]; Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales J.P. Vila⁷ (IIQAB), c/Jordi Girona Salgado 18-26, E-08034 Barcelona (ES).
- (74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/26, C12N 9/10, 9/16, 9/90
- (11) WO 2004/031396 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030495
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,410 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CELL-FREE PRODUCTION OF GLUCOSAMINE
- PRODUCTION ACELLULAIRE DE GLUCOSAMINE
- (71, 72) BAO, Wuli [US/US]; 432 Tyrone Drive, Forsyth, IL 62535 (US). BINDER, Thomas P. [US/US]; 2323 West Packard Street, Decatur, IL 62522 (US). HANKE, Paul D. [US/US]; 2622 Wadsworth Lane, Urbana, IL 61802 (US). SOLHEIM, Leif [US/US]; 8331 Timber Trail, Decatur, IL 62521 (US).
- (74) LUDWIG, Steven, R. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031398 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030201
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,318 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
- (30) 10/670,452 24 Sep/sep 2003 US (24.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • GENETIC DIAGNOSIS OF DEPRESSION
- DIAGNOSTIC GENETIQUE DE DEPRESSION
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE [US/US]; 201 Regent Administrative Center, Boulder, CO 80309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TABAKOFF, Boris [US/US]; 1177 Niagara Street, Denver, CO 80220 (US). MARTINEZ, Larry [US/US]; 626 North Foote Avenue, Colorado Springs, CO 80909 (US).
- (74) LEKUTIS, Christine, A. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031399 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030841
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (71) EVOLUTIONARY GENOMICS, LLC [US/US]; Bioscience Park Center, 12635 East Montview Boulevard, Suite 211, Aurora, CO 80010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MESSIER, Walter [US/US]; 2418 Bowen Street, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

- (25) en (26) en
- (30) 60/415,118 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (30) 60/415,090 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PARALLEL LOADING OF ARRAYS
• CHARGEMENT EN PARALLELE DE RESEAUX
- (71) NIMBLEGEN SYSTEMS, INC. [US/US]; 1 Science Court, Madison, WI 53711 (US).
- (72) GREEN, Roland, D.; 2017 Frazer Place, Madison, WI 53713 (US). MCCORMICK, Mark; 5710 Taychopera Road, Madison, WI 53705 (US). BARRETT, Gary; 3033 Maple Grove Drive, Madison, WI 53719 (US).
- (74) SEAY, Nicholas, J.; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031400 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/030930
 - (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/415,074 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • AMYLOID BETA-DERIVED DIFFUSIBLE LIGANDS (ADDLS), ADDL-SURROGATES, ADDL-BINDING MOLECULES, AND USES THEREOF
• LIGANDS DIFFUSIBLES DERIVES DE L'AMYLOIDE BETA (ADDL), SUBSTITUTS D'ADDL, MOLECULES DE LIAISON AUX ADDL, ET LEURS UTILISATIONS
 - (71) NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL 60208 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) KLEIN, William [US/US]; 1145 Chatfield Road, Winnetka, IL 60093 (US). KRAFFT, Grant, A. [US/US]; 1309 Evergreen Court, Glenview, IL 60025 (US). CHANG, Lei [CN/US]; 1915 Maple Av., Apt. 924, Evanston, IL 60201 (US). GONG, Yuesong [CN/US]; 825 Foster Street, Apt. 301, Evanston, IL 60201 (US). VIOLA, Kirsten [US/US]; 850 North Dewitt Place, Unit 6k, Chicago, IL 60611 (US). LAMBERT, Mary [US/US]; 1956 Linneman Street, Glenview, IL 60025 (US). CHROMY,

- Brett [US/US]; 3653 Pimlico Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). SUMMA, David [US/US]; 250 Brentwood Road, Hillsborough, CA 94010 (US).
 - (74) CHAEL, Mark, L.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031401 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/030931
 - (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 10/263,448 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • NOVEL TYROSINE KINASES INHIBITORS
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES
 - (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) WITTMAN, Mark, D. [US/US]; 30 Fairlawn Drive, Wallingford, CT 06492 (US). BALASUBRAMANIAN, Neelakantan [US/US]; 26 Horsebarn Lane, Madison, CT 06643 (US). VELAPARTHI, Upender [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike #9J, North Haven, CT 06473 (US). ZIMMERMANN, Kurt [AT/US]; 5 Skeetfield Point Road, Durham, CT 06422-1017 (US). SAULNIER, Mark, G. [US/US]; 34 Ponssett Road, Higganum, CT 06441 (US). LIU, Peiyong [CA/US]; 228 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US). SANG, Xiaopeng [CN/US]; 45 Hawthorne Mead Dr., Glastonbury, CT 06033 (US). FRENNESSON, David, B. [US/US]; 164 Conrad Street, Naugatuck, CT 06770 (US). STOFFAN, Karen, M. [US/US]; 149 Whitney Street, Hartford, CT 06105 (US). TARRANT, James, G. [US/US]; 156 Handy Road, Hamden, CT 06518 (US). MARINIER, Anne [CA/CA]; 1 Place Baron, Kirkland, Québec H9H 3E9 (CA). ROY, Stephan [CA/CA]; 145 de Navarre #208, St-Lambert, Québec J4S 1R5 (CA).
 - (74) GIBBONS, Maureen 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).
- 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 C12Q
- (11) WO 2004/031402 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/031177
 - (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/415,628 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
 - (30) Not furnished / non communiqué **2 Oct/oct 2003** US
(02.10.2003)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • METHYLATION PROFILE OF CANCER
• PROFIL DE METHYLATION DU CANCER
 - (71) NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US]; 1880 Oak Avenue, Suite 100, Evanston, IL 60201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) LEVENSON, Victor, V. [US/US]; 1010 S. Clarence Avenue, Oak Park, IL 60304 (US). GARTENHAUS, Ronald, B. [US/US]; 7303 North Kedvale, Lincolnwood, IL 60712 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 1/06

(11) WO 2004/031403 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002873

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12119 1 Oct/oct 2002 FR
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING AND COUNTING MICRO-ORGANISMS IN A SAMPLE

• PROCEDE DE DETECTION ET DE COMPTAGE DE MICROORGANISMES DANS UN ECHANTILLON

(71) METIS BIOTECHNOLOGIES [FR/FR]; Pépinière d'entreprises Ester Technople, F-87000 Limoges (FR).

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

(72, 75) VEDRINE, Bruno [FR/FR]; "La Souche", F-63230 Pontgibaud (FR). LACHAISE, Aline [FR/FR]; "Payaux", F-87370 Rilhac-Rancon (FR). CARRE, Vincent [FR/FR]; "Catheraud", F-87370 Jabreilles-Les-Bordes (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/48, G01N 33/535, C12N 9/10

(11) WO 2004/031404 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010859

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405855.4 3 Oct/oct 2002 EP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROTEIN LABELLING WITH O6-ALKYLGUANINE-DNA ALKYLTRANSFERASE

• MARQUAGE DE PROTEINE PAR O<SP>6</SP>-ALKYLGUANINE-ADN ALKYLTRANSFERASE

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; SRI, CM - Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).

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

(72, 75) JULLERAT, Alexandre [CH/CH]; Avenue Henri-Drucy 14bis, CH-1018 Lausanne (CH). KEPPLER, Antje [DE/CH]; Chemin Vermont 22, CH-1006 Lausanne (CH). JOHNSON, Kai [DE/CH]; Rue du Midi 20, CH-1006 Lausanne (CH). GRONEMEIER, Thomas [DE/CH]; Chemin des Perrettes 1, CH-1024 Ecublens (CH). GENDREIZIG, Susanne [DE/CH]; Avenue d'Echallens 59, CH-1004 Lausanne (CH). BRECHT, Andreas [DE/CH]; Seminarstrasse 45, CH-4132 Muttenz (CH).

(74) BECKER, Konrad; Aeschenvorstadt 24, Postfach 318, CH-4010 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/48, C07D 239/02, C07H 19/06, C07D 473/18, C07H 19/16

(11) WO 2004/031405 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010889

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405854.7 3 Oct/oct 2002 EP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUBSTRATES FOR O<SP>6</SP>-ALKYLGUANINE-DNA ALKYLTRANSFERASE

• SUBSTRATS DE O<SP>6</SP>-ALKYLGUANINE-ADN ALKYLTRANSFERASE

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; SRI, CM - Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).

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

(72, 75) KINDERMANN, Maik [DE/CH]; Avenue d'Echallens 59, CH-1004 Lausanne (CH). JOHNSON, Kai [DE/CH]; Rue du Midi 20, CH-1003 Lausanne (CH). BIERI, Christoph [CH/CH]; Berchtoldstrasse 46, CH-3012 Bern (CH).

(74) BECKER, Konrad; Aeschenvorstadt 24, Postfach 318, CH-4010 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/031406 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010773

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 145.1 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS ON POLYDIMENSIONAL MICROARRAYS

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE POLYMORPHISMES NUCLEOTIDIQUES SIMPLES (SNPS) SUR DES MICRORESEAUX POLYDIMENSIONNELS

(71) IPK - INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).

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

(72, 75) FISCHER, Dirk [DE/DE]; Am Kantorkamp 13, 06466 Gatersleben (DE). GEISTLINGER, Jörg [DE/DE]; Erwin-Baur-Platz 1, 06466 Gatersleben (DE).

(74) NEUEFEIND, Regina; Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031407 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000740

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021783 7 Oct/oct 2002 FI
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DETECTING THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASES BY DETECTING MUTATIONS IN GENES, INCLUDING GENES ENCODING a2b-ADRENOCEPTOR AND APOLIPOPROTEIN B

• DETECTION DU RISQUE D'AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES PAR DETECTION DE MUTATIONS DES GENES, Y COMPRIS LES GENES CODANT L'A2B-ADRENORECEPTEUR ET L'APOLIPOPROTEINE B

(71) OY JURILAB LTD [FI/FI]; Mikrokatu 1, FI-70210 Kuopio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALONEN, Jukka, T. [FI/FI]; Kipinäkatu 4, FIN-70620 Kuopio (FI). TUOMAINEN, Tomi-Pekka [FI/FI]; Louhikonkatu 35, FIN-70800 Kuopio (FI). PIRSKANEN, Mia [FI/FI]; Neulastie 2 B 18, FIN-70150 Kuopio (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 EG 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031408 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010167

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OLIGONUCLEOTIDES FOR GENOTYPING THYMIDYLATE SYNTHASE GENE

• OLIGONUCLEOTIDES POUR LE GENOTYPAGE DU GENE DE THYMIDYLATE SYNTHASE

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

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

(72, 75) YASUNO, Hideyuki [JP/JP]; 1999, Futoo-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP). MORI, Kazushige [JP/JP]; 5203-20, Ohba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 35/00, 38/00, 39/00

(11) WO 2004/031409 (13) A2

(21) PCT/JP2003/010256

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,867 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING CHRONIC MYELOID LEUKEMIA

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LEUCEMIE MYELOIDE CHRONIQUE

(71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). KATAGIRI, Toyomasa [JP/JP]; 2-10-11-305, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 C12Q 1/68

(11) WO 2004/031410 (13) A2

(21) PCT/JP2003/011711

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,677 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING TESTICULAR SEMINOMAS

• METHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER DES SEMINOMES DU TESTICULE

(71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). KATAGIRI, Toyomasa [JP/JP]; 2-10-11-305, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C12Q 1/68, C07K 14/82, A61K 38/17, C12N 15/11, C07K 16/12

(11) WO 2004/031411 (13) A2

(21) PCT/JP2003/011713

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,872 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(30) 60/450,889 28 Feb/fév 2003 US
(28.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GENES AND POLYPEPTIDES RELATING TO HUMAN PANCREATIC CANCERS

• GENES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES AUX CANCERS DU PANCREAS CHEZ L'HOMME

(71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). KATAGIRI, Toyomasa [JP/JP]; 2-10-11-305, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 EG 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).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12N 15/11, C07K 16/12

(11) WO 2004/031412 (13) A2

(21) PCT/JP2003/011817

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,872 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(30) 60/450,889 28 Feb/fév 2003 US
(28.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING PANCREATIC CANCER

• METHODE DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU PANCREAS

(71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). KATAGIRI, Toyomasa [JP/JP]; 2-10-11-305, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (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 EG 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).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/031413 (13) A2

(21) PCT/JP2003/012072

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,673 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(30) 60/451,374 28 Feb/fév 2003 US
(28.02.2003)

(30) 60/466,100 28 Apr/avr 2003 US
(28.04.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING NON-SMALL CELL LUNG CANCERS

• TECHNIQUE DE DIAGNOSTIC DE CANCERS BRONCHOPULMONAIRES ≤ NON A PETITES CELLULES ≥

(71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). DAIGO, Yataro [JP/JP]; 201, 732-1, Futoo-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP). NAKATSURU, Shuichi [JP/JP]; 6-2, Shimoochiai 2-chome, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0002 (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 EG 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).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

(71) **QUANTOVIR AB** [SE/SE]; c/o JCH-Gruppen AB, Box 2021, S-750 02 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GYLLENSTEN, Ulf** [SE/SE]; Malma Backe 7H, S-756 47 Uppsala (SE).
MOBERG, Martin [SE/SE]; Luthagsplanaden 34A, S-752 31 Uppsala (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Maria Skolgata 83, S-104 62 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 EG 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 1/70

(11) **WO 2004/031417** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001530

(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202896-7 **1 Oct/oct 2002 SE (01.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR ESTIMATING THE RISK OF CARCINOMA DEVELOPMENT

• METHODE D'ESTIMATION DU RISQUE DE DEVELOPPEMENT D'UN CARCINOME

(71) **QUANTOVIR AB** [SE/SE]; c/o JCH-Gruppen AB, Box 2021, S-750 02 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GYLLENSTEN, Ulf** [SE/SE]; Malma Backe 7H, S-756 47 Uppsala (SE).
MOBERG, Martin [SE/SE]; Luthagsplanaden 34A, S-752 31 Uppsala (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 171 92, Maria Skolgata 83, S-104 62 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 EG 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 C21D 1/00

(11) **WO 2004/031418** (13) A2

(21) PCT/EP2003/010739

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02021566.1 **26 Sep/sep 2002 EP (26.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING PRODUCTS BY MEANS OF DEFORMATION AT INCREASED TEMPERATURES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS PAR FORMAGE A DES TEMPERATURES ELEVEES

(71) **THYSSENKRUPP STAHL AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).

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

(72, 75) **ENGL, Bernhard** [DE/DE]; Fuchsweg 7, 44267 Dortmund (DE). **HELLER, Thomas** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 6, 47229 Duisburg (DE). **HORN, Klaus, Dieter** [DE/DE]; Stiegenweg 52, 44369 Dortmund (DE). **STICH, Günter** [DE/DE]; Salbeiweg 5, 44869 Bochum (DE). **MEURER, Manfred** [DE/DE]; Johannes-Laers-Strasse 57 a, 47495 Rheinberg (DE). **STEINHORST, Michael** [DE/DE]; Schlossgarten 21, 45355 Essen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Bleichstrasse 14, 40211 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C21D 6/02, 6/00, C22C 38/58, 38/34

(11) **WO 2004/031419** (13) A1

(21) PCT/BE2003/000154

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/414,662 **1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GRAPHITE AND NITROGEN-FREE CAST ALLOYS

• ALLIAGES COULES EXEMPTS DE GRAPHITE ET D'AZOTE

(71) **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A.** [BE/BE]; Rue Adolphe Dumont, B-4051 Vaux-sous-Chevremont (BE).

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

(72, 75) **LILLEY, John, David** [US/US]; 29 Lexington Road, Millbury, MA 01527 (US).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, Bld de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liege (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 C21D 8/10, C22C 38/28, 38/50

(11) **WO 2004/031420** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012373

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-288661 **1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)**

(30) 2003-051427 **27 Feb/fév 2003 JP (27.02.2003)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HIGH STRENGTH SEAMLESS STEEL PIPE EXCELLENT IN HYDROGEN-INDUCED CRACKING RESISTANCE AND ITS PRODUCTION METHOD

• TUYAU EN ACIER INOXYDABLE A HAUTE RESISTANCE, S'AGISSANT NOTAMMENT DE RESISTANCE AUX CRAQUELURES PROVOQUEES PAR L'HYDROGENE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

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

(72, 75) **MURAO, Nobutoshi** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **HISAMUNE, Nobuyuki** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **OSAKO, Hajime** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **KONDO, Kunio** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) **MORI, Michio**; M. Mori Patent Office, Sumitomo-Seimei Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 C22B 1/00

(11) WO 2004/031421 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010208

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,611 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BINDER COMPOSITION AND PROCESS FOR AGGLOMERATING PARTICULATE MATERIAL

• COMPOSITION D'AGENT AGGLOMERANT ET PROCEDE D'AGGLOMERATION DE MATERIAU PARTICULAIRE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).

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

(72, 75) SCHMITT, James, John [US/US]; 7636 Dusk Street, Littleton, CO 80125 (US). BASDAG, Ali [TR/BH]; P.O. Box 50165, Hidd (BH).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/08, 23/00

(11) WO 2004/031422 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004252

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951754 1 Oct/oct 2002 AU (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HEAP LEACHING BASE METALS FROM OXIDE ORES

• METAUX DE BASE A LIXIVATION EN TAS DE MINERAIS OXYDES

(71) EUROPEAN NICKEL PLC [GB/GB]; Venture House, Arlington Square, Downshire Way, Bracknell RG12 1WA (GB).

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

(72, 75) PURKISS, Simon, Anthony, Roger [GB/GB]; 15 Woodend Drive, South Ascot SL5 9BD (GB).

(74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1AB (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00

(11) WO 2004/031423 (13) A2

(21) PCT/US2003/029900

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,992 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ALLOY SUBSTANTIALLY FREE OF DENDRITES AND METHOD OF FORMING THE SAME

• ALLIAGE SENSIBLEMENT EXEMPT DE DENDRITES ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER CET ALLIAGE

(71) WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 100 Institute Road, Worcester, MA 01609 (US).

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

(72, 75) FIGUEREDO, Anacleto [BR/US]; 1546 Washington Street, West Newton, MA 02465 (US). APELIAN, Diran [US/US]; 26 Lost Oak Road, West Boylston, MA 01583 (US). FINDON, Matt, M. [US/US]; 32 Zuell Road, Monson, MA 01057 (US). SADDOCK, Nicholas [US/US]; 47 LeFoll Boulevard, South Windson, CT 06074 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/06, B21J 5/00, B21K 1/26, B22D 21/04, C22F 1/05

(11) WO 2004/031424 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012514

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288455 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ALUMINUM ALLOY FOR CASTING-FORGING, ALUMINUM CAST/FORGED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

• ALLIAGE EN ALUMINIUM POUR MOULAGE-FORGEAGE, ARTICLE MOULE/FORGE EN ALUMINIUM ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ARTICLE

(71) ASAHI TEC CORPORATION [JP/JP]; 547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP). HOEI INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2781, Kamikasada, Inabe-cho, Inabe-gun, Mie 511-0207 (JP).

(72) KOTANI, Kohji; c/o ASAHI TEC CORPORATION, 547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP). WATANABE, Masatoshi; c/o HOEI INDUSTRIES CO., LTD., 2781, Kamikasada, Inabe-cho, Inabe-gun, Mie 511-0207 (JP). MACHINO, Daisuke; c/o HOEI INDUSTRIES CO., LTD., 2781, Kamikasada, Inabe-cho, Inabe-gun, Mie 511-0207 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 26/00, B22F 1/00, 7/06, 3/15, B24D 3/06

(11) WO 2004/031425 (13) A1

(21) PCT/US2003/028536

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,987 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

- (30) 10/621,710 **17 Jul/juillet 2003** US
(17.07.2003) CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
Thomas [DE/DE]; Fuhrstrasse 5, 58256
Ennepetal (DE).
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SINTERED, SUPPORTED POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACT
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TREPAN P.D.C. FRITTE SUPPORTE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) RAGHAVAN, Ram; 8086 Cedar Row Boulevard, Westerville, OH 43081 (US). MCHALE, James, Michael, Jr.; 6657 Rieber Street, Worthington, OH 43085 (US). SCURLOCK, Robert, Dean; 16635 Needles Road, Johnstown, OH 43031 (US).
- (74) GNIBUS, Michael et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) JP KR 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 C22C 30/00, H01H 37/76, H01M 2/34
- (11) WO 2004/031426 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012769
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-293865 **7 Oct/oct 2002** JP
(07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ELEMENT FOR THERMAL FUSE, THERMAL FUSE AND BATTERY INCLUDING THE SAME
• ELEMENT DE FUSIBLE THERMIQUE, FUSIBLE THERMIQUE ET BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI
- (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) SENDA, Kenji [JP/JP]; 4-14-20-302, Miyuki, Fukui-shi, Fukui 910-0854 (JP). MUKAI, Takahiro [JP/JP]; 2-3-19-102, Jinguhigashi, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0056 (JP). IZAKI, Masatoshi [JP/JP]; 8-136, Ninazume, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0124 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 38/12, C21D 7/13
- (11) WO 2004/031428 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009893
- (22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02021820.2 **27 Sep/sep 2002** EP
(27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • STEEL COMPOSITION AND PARTS FORGED BY A FORGING DIE
• COMPOSITION D'ACIER ET PIECES MATRICEES FABRIQUEES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) CARL DAN. PEDDINGHAUS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mittelstrasse 64, 58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARNDT, Johannes [DE/DE]; Zum Stadion 69, 40764 Langenfeld (DE). MROS,
-
- (74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabelstrasse 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 C22C 38/00, 38/16, 33/02, B22F 3/24, F16H 53/02, F01L 1/04
- (11) WO 2004/031429 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012021
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-321815 **30 Sep/sep 2002** JP
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HIGH-PRECISION SINTERED CAM LOBE MATERIAL
• MATERIAU DE BOSSAGE DE CAMES HAUTE PRECISION FRITTE
- (71) NIPPON PISTON RING CO., LTD. [JP/JP]; 12-10, 5-chome, Honmachi-Higashi, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o NIPPON PISTON RING CO., LTD. Tochigi Factory, 1111 Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114 (JP).
- (74) KISHIMOTO, Tatsuhito et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ C22C 38/22, G04B 37/22
- (11) WO 2004/031430 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000651
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1659/02 **4 Oct/oct 2002** CH
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FERRITIC STEEL ALLOY
• ALLIAGE D'ACIER FERRITIQUE
- (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 ES-CHMANN 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 EG 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C22F

(11) WO 2004/031431 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003312

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 896.0 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF METAL ALLOY BODIES HAVING LOCALIZED SMALL PARTICLE SIZE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES CORPS D'ALLIAGE METALLIQUE A GRANULOMETRIE LOCALEMENT FAIBLE

(71) BRANDENBURGISCHE TECHNISCHE UNIVERSITÄT COTTBUS [DE/DE]; Universitätsplatz 3/4, 03044 Cottbus (DE).

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

(72, 75) WAGNER, Lothar [DE/DE]; Ampferweg 1, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE). ZHANG, Jiulai [CN/DE]; August-Bebel-Strasse 61, 03046 Cottbus (DE).

(74) BERGMANN, Simon; HERTIN Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54/55, 10707 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

NL PT 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 2004/031432 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010014

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 616.3 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LOW-PRESSURE CARBURISING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARBURATION EN DEPRESSION

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 61589 Wiesbaden (DE).

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

(71) JURMANN, Susanne (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Am Angerbach 4b, 83666 Waakirchen (DE).

(only for / seulement pour US)

(72) JURMANN, Alexander (deceased / décédé).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegel-skreuth (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031433 (13) A2

(21) PCT/US2003/030723

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,477 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TUNGSTEN DISULFIDE SURFACE TREATMENT AND METHOD AND APPARATUS FOR ACCOMPLISHING SAME

• TRAITEMENT D'UNE SURFACE AU DISULFURE DE TUNGSTENE; PROCEDE ET INSTALLATION UTILISES

(71) MATERIAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5240 American Road, Rockford, IL 61109 (US).

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

(72, 75) LE CLAIRE, Craig, T. [US/US]; 6151 Condon Road, Stillman Valley, IL 61084 (US).

(74) HEINISCH, Andrew, J.; LEYDIG, VOIT & MAYER, LTD., 6815 Weaver Road, Suite 300, Rockford, IL 61114-8018 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/32, 8/02

(11) WO 2004/031434 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012806

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291799 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SURFACE-CARBONITRIDED STAINLESS STEEL PARTS EXCELLENT IN WEAR RESISTANCE AND METHOD FOR THEIR MANUFACTURE

• PIECES EN ACIER INOXYDABLE CARBONITRURE EN SURFACE POSSEDANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A L'USURE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) AIR WATER INC. [JP/JP]; 2, Nishi 1-chome, Kita 3-jo, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003 (JP).

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

(72, 75) WATANABE, Takanori [JP/JP]; c/o Air Water Inc., 1-8, Nakahama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091 (JP). SAKATA, Asahiro [JP/JP]; c/o Air Water Inc., 1-8, Nakahama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091 (JP).

(74) MORI, Michio; M. MORI PATENT OFFICE, Sumitomo-Seimei Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(81) CN KR PH 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 C23C 14/00

(11) WO 2004/031435 (13) A2

(21) PCT/US2003/030427

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,277 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HIGH-POWER PULSED MAGNETRON SPUTTERING
• PULVERISATION MAGNETRON PULSEE HAUTE PUISSANCE
- (71) ZOND, INC. [US/US]; 137A High Street, Mansfield, MA 02048 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHISTYAKOV, Roman [US/US]; 137A High Street, Mansfield, MA 02048 (US).
- (74) RAUSCHENBACH, Kurt; P.O. Box 387, Bedford, MA 01730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/34
- (11) WO 2004/031436 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030724
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,272 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (30) 60/449,783 25 Feb/fév 2003 US (25.02.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD OF BONDING SPUTTERING TARGET MATERIALS
• PROCEDE DE FIXATION DE MATERIAUX SUR UNE CIBLE DE PULVERISATION
- (71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).
- (72) WICKERSHAM, Charles, E., Jr.; 571 Arden Road, Columbus, OH 43214 (US).
- (74) LANDON, Michelle, B.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C23C 16/04, 16/30, B29C 59/10, F16L 11/12, B05D 7/22, 7/24
- (11) WO 2004/031438 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010360
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 459.9 28 Sep/sep 2002 DE (28.09.2002)
- (30) 103 05 546.0 11 Feb/fév 2003 DE (11.02.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INTERNALLY COATED HOLLOW BODY, COATING METHOD AND DEVICE
• CORPS CREUX A REVETEMENT INTERIEUR, PROCEDE DE REVETEMENT ET DISPOSITIF
- (71, 72) HISS, Ludwig [DE/DE]; Material Design GmbH, Eisenbahnstrasse 1, 79346 Endingen (DE).
- (74) TESCH, Rudolf; 10, rue du Général Freytag, F-67390 Marckolsheim (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE EG 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C23C 16/455
- (11) WO 2004/031439 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003188
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 537.6 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND PROCESS REACTOR FOR SEQUENTIAL GAS PHASE DEPOSITION BY MEANS OF A PROCESS AND AN AUXILIARY CHAMBER
• PROCEDE ET REACTEUR DE PROCESSUS DESTINES AU DEPOT SEQUENTIEL EN PHASE GAZEUSE A L'AIDE D'UNE CHAMBRE DE PROCESSUS ET D'UNE CHAMBRE AUXILIAIRE
- (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) HECHT, Thomas [DE/DE]; Zittauer Str. 22, 01099 Dresden (DE). LÜTZEN, Jörn [DE/DE]; Louis-Braille-Str. 3, 01099 Dresden (DE).
- (74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) JP KR US.
-
- (51)⁷ C23C 16/505, 16/52, 16/42, C08J 7/06
- (11) WO 2004/031440 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012334
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-287847 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (30) 2003-282653 30 Jul/juil 2003 JP (30.07.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR FORMING THIN FILM, APPARATUS FOR FORMING THIN FILM, AND METHOD FOR MONITORING THIN FILM FORMING PROCESS
• PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE, APPAREIL DE FORMATION D'UN FILM MINCE ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DU

PROCESSUS DE FORMATION D'UN FILM MINCE

(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) KAKEMURA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). KASHIMA, Hiroto [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). TSUJINO, Manabu [JP/JP]; c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (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 EG 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 C23C 16/509, H01J 37/32

(11) WO 2004/031441 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000610

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 1653/02 3 Oct/oct 2002 CH (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR CARRYING OUT A PLASMA-ASSISTED PROCESS

• DISPOSITIF POUR REALISER UN PROCESSUS RENFORCE AU PLASMA

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; 70, avenue Général Guisan, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) FAYET, Pierre [CH/CH]; av. Dapples 13, CH-1006 Lausanne (CH). JACCOUD, Bertrand [CH/CH]; La Caudraz, CH-1678 Siviriez (CH).

(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO; Postfach 768, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

NL PT 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 16/509, H01L 21/205, H05H 1/46, B01J 19/08

(11) WO 2004/031442 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012563

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288997 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PLASMA PROCESSING SYSTEM AND ITS SUBSTRATE PROCESSING PROCESS, PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION SYSTEM AND ITS FILM DEPOSITION PROCESS

• SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA ET SON PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, SYSTEME DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AMELIORE ACTIVE PAR PLASMA ET SON PROCEDE DE DEPOT DE FILM

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).

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

(72, 75) KAWAMURA, Keisuke [JP/JP]; Nagasaki Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). YAMADA, Akira [JP/JP]; Nagasaki Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). MASHIMA, Hiroshi [JP/JP]; Nagasaki Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). TAGASHIRA, Kenji [JP/JP]; Nagasaki Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). TAKEUCHI, Yoshiaki [JP/JP]; Nagasaki Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP).

(74) FUJITA, Takaharu et al. / etc.; Mitsubishi-juko Yokohama Building 24F, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-0012 (JP).

(81) US.

(84) EP (CH DE GB).

(51)⁷ C23C 16/509, H01L 21/205, 31/04

(11) WO 2004/031443 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012722

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292948 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING THIN FILM AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM MINCE ET APPAREIL ASSOCIE

(71) ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP).

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

(72, 75) UEDA, Masashi [JP/JP]; 6-1605-411, Shiomidai 1-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022 (JP). TAKAGI, Tomoko [JP/JP]; 215-1-1-1306, Idogayashimomachi, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0053 (JP). ITO, Norikazu [JP/JP]; 6-1605-507, Shiomidai 1-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 C23C 18/00

(11) WO 2004/031444 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004203

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223018.3 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF FABRICATING A MAGNETIC TAG

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ETIQUETTE MAGNETIQUE

(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) TOMKA, George, Jiri [GB/GB]; Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). JOHNSON, Daniel, Robert [GB/GB]; Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). GORE, Jonathan, Geoffrey [GB/GB]; Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). DAMERELL, William, Norman [GB/GB]; Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(74) RICHARDSON, Mark; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 18/02, 20/08, C04B 41/50, 41/52, C03C 17/00
- (11) WO 2004/031445 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001520
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,466 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • PROTECTIVE CERAMIC COATING
• REVETEMENT PROTECTEUR CERAMIQUE
- (71) ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC. [CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SARKAR, Partho [CA/CA]; #34 - 3221 - 119th Street, Edmonton, Alberta T6J 5K7 (CA). JOHANSON, Lorne [CA/CA]; 11324 - 111A Avenue, Edmonton, Alberta T5G 0E8 (CA). ESANU, Florin [CA/CA]; #7 - 2388 Millbourne Road, Edmonton, Alberta T6K 3B4 (CA).
- (74) LEE, Brian; c/o Gowling Lafleur Henderson LLP, 2300-1055 Dunsmuir Street, PO Box 49122, Vancouver, British Columbia V7X 1J1 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 18/16
- (11) WO 2004/031446 (13) A1
(21) PCT/US2002/031306
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) en (26) en
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ELECTROLESS METAL-PLATING BATHS
• BAINS DE GALVANOPLASTIE PAR DEPOT AUTOCATALYTIQUE
- (71) OMG AMERICAS, INC. [US/US]; 2601 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) LEIBMAN, Dolly; 166 East 61st Street, Apt. 4E, New York, NY 10021 (US). DU, Jerry, G.; 642 Kettletown Road, Southbury, CT 06488 (US). ANDRE, Robert, C.; 12 Llewellyn Road, Montclair, NJ 07042 (US). MISTRY, Nilesh; 34185 Frederick Lane, Fremont, CA 94555 (US). RUFFINI, Alan, J.; 2 Snuffys Lane, Leganon, NJ 08833 (US).
- (74) KALOW, David, A. et al. / etc.; Kalow & Springut LLP, 488 Madison Avenue, 19th 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 NI 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 C23C 18/31, H01L 21/288
- (11) WO 2004/031447 (13) A1
(21) PCT/JP2003/006500
(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-293913 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD OF ELECTROLESS PLATING
• PROCEDE DE REVETEMENT METALLIQUE SANS ELECTRODE
- (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) MARUMO, Yoshinori [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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C25B 1/00
- (11) WO 2004/031449 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010379
(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 509.0 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C23F 1/44, F01D 5/00, 25/00
- (11) WO 2004/031448 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010988
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2002A002090 3 Oct/oct 2002 IT (03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • AQUEOUS COMPOSITION FOR THE CHEMICAL REMOVAL OF METALLIC SURFACING PRESENT ON TURBINE BLADES, AND ITS USE
• COMPOSITION AQUEUSE POUR L'ELIMINATION CHIMIQUE DE RECHARGEMENT METALLIQUE PRESENT SUR DES AILES DE TURBINE ET SON APPLICATION
- (71) NUOVO PIGNONE HOLDING S.P.A. [IT/IT]; Via F. Matteucci, 2, I-50127 Florence (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANSELMINI, Marco [IT/IT]; Via Faentina, 57, I-50133 Florence (IT). BANDINI, Alessio [IT/IT]; Via del Risorgimento, 124, I-50019 Sesto Fiorentino (IT). STEFANELLI, Marco [IT/IT]; Piazza Giuseppe di Vittorio, 13, I-59016 Poggio A Caiano (IT). KOOL, Lawrence [US/US]; 2 Cardinal Court, Clifton Park, New York, NY 12065 (US).
- (74) COPPO, Alessandro 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) • ELECTROCHEMICAL METHOD FOR CONTROLLING THE PARTICLE SIZE DURING THE PRODUCTION OF NANOPARTICULATE METAL OXIDES
- PROCEDE ELECTROCHIMIQUE DE REGULATION DES DIMENSIONS DES NANOPARTICULES LORS DE LA PRODUCTION D'OXYDES METALLIQUES
- (71) **SUSTECH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIMESSO, Lucangelo** [IT/DE]; Gutenbergstrasse 5c, 64289 Darmstadt (DE). **BERGMANN, Sören** [DE/DE]; Stolperstrasse 31, 69502 Hemsbach (DE). **EL-SÄSSER, Ralf** [DE/DE]; Müllerstrasse 2 1/2, 86153 Augsburg (DE). **KLISS, Rainer** [DE/DE]; Rossberggring 85, 64354 Reinheim (DE). **HAHN, Horst** [DE/DE]; Im Berggarten 14a, 64342 Seeheim-Jungenheim (DE). **DAVEPON, Björn** [DE/DE]; Schlossstrasse 74, 41363 Jüchen (DE).
- (74) **ENDRES, Helmut**; c/o Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (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 **C25B 1/06, C01B 3/02**
- (11) **WO 2004/031450** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010065
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-284947 **30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HYDROGEN ACTIVATING APPARATUS
- APPAREIL ACTIVATEUR D'HYDROGENE
- (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) **KITADA, Masayoshi** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **HIROTA, Masahiro** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NIKI, Kosuke** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/08**
- (11) **WO 2004/031451** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/002365
- (22) **28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-293758 **7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CATHODE BLOCK FOR ALUMINUM REFINING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- BLOC CATHODE PERMETTANT D'AFFINER L'ALUMINIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **NIPPON ELECTRODE COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5600, Kambara, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMURA, Yuji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Banosu-cho, Sakaide-shi, Kagawa 762-8510 (JP). **FUJII, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Banosu-cho, Sakaide-shi, Kagawa 762-8510 (JP). **WAKASA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Nippon Electrode Company, Ltd., 5600, Kambara, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP). **TODA, Shinjiro** [JP/JP]; c/o Nippon Electrode Company, Ltd., 5600, Kambara, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP).
- (74) **KIUCHI, Mitsuharu**; 5th Floor, Toranomon-Yoshiara Bldg., 6-13, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) BR PL US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C25C 3/16**
- (11) **WO 2004/031452** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001484
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,479 **2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COLLECTOR BAR PROVIDING DISCONTINUOUS ELECTRICAL CONNECTION TO CATHODE BLOCK
- BARRE COLLECTRICE OFFRANT UNE CONNEXION ELECTRIQUE DISCONTINUE VERS UN BLOC CATHODIQUE
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street, West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEBLANC, Robert** [CA/CA]; Apt. 407, 51 Charles-LeMoynes, Longueuil, Québec J4K 5G6 (CA). **THIBEAULT, Pascal** [CA/CA]; 658 Ch. Sydenham, Apt. 14, Chicoutimi, Québec G7H 2G5 (CA).
- (74) **EADES, Norris, M. et al. / etc.**; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D., Ottawa, Ontario K1P 6N9 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00, C02F 1/461**
- (11) **WO 2004/031453** (13) A1
- (21) PCT/ZA2003/000145
- (22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002/7977 **4 Oct/oct 2002 ZA (04.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ELECTROWINNING OF METALS
- EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DE METAUX
- (71, 72) **SOLE, Michael, John** [ZA/ZA]; 44 Mountain View Avenue, Aldara Park, Randburg, 2194 Johannesburg (ZA).
- (74) **GALGUT, John**; Galgut & Galgut, PCT Filings, P.O. Box 633, Parklands, 2121 Johannesburg (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C25D 17/00**
- (11) **WO 2004/031454** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004080
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222711.4 **1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)**

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NOVEL CATHODE DESIGN FOR USE IN ELECTRODEPOSITION CELL
- NOUVELLE CONCEPTION DE CATHODE A UTILISER DANS UNE CELLULE D'ELECTRODEPOSITION
- (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) JOHNSON, Daniel, Robert [GB/GB]; Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (74) RICHARDSON, Mark; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C25F
- (11) WO 2004/031455 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030040
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,063 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD, COMPOSITION AND APPARATUS FOR TUNABLE SELECTIVITY DURING CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OF METALLIC STRUCTURES
- PROCEDE, COMPOSITION ET DISPOSITIF POUR SELECTIVITE MODULABLE EN POLISSAGE CHIMIQUE MECANIQUE DE STRUCTURES METALLIQUES
- (71) UNIVERSTIY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).
- (72) SINGH, Rajiv, K.; 8615 SW 19th Road, Gainesville, FL 32607 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/02, H01L 21/205, 21/04
- (11) WO 2004/031457 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003635
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079085.3 3 Oct/oct 2002 EP (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING EPITAXIAL LAYERS
- PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE COUCHES EPITAXIALES
- (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)
- 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 C30B
- (11) WO 2004/031456 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030726
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,141 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HIGH RESISTIVITY ALUMINUM ANTIMONIDE RADIATION DETECTOR
- DETECTEUR DE RAYONNEMENT A ANTIMONIURE D'ALUMINIUM A RESISTIVITE ELEVEE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) SHEROHMAN, John, W.; 5379 Cleste Avenue, Livermore, CA 94550 (US). COOMBS, Arthur, W., III; 516 Finster Street, Patterson, CA 95363 (US). YEE, Jick, Hong; 1723 Tahoe Court, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) STAGGS, Michael, C.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 D01F 2/02, 2/10, 6/12
- (11) WO 2004/031458 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031263
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,005 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROCESS OF MAKING CELLULOSIC FIBERS INCLUDING PTFE
- PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES CELLULOSIQUES RENFERMANT DU PTFE
- (71) SHAMROCK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 117 Docks Corner Road, Dayton, NJ 08810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEUBERG, William [US/US]; 30 Bitter Road, Perrineville, NJ 08535 (US).
- (74) MAUNE, James, J. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 6/06, D01D 13/00
(11) WO 2004/031459 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010453
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 830.2 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGHLY STABLE POLYPROPYLENE FIBRES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES DE POLYPROPYLENE A HAUTE TENACITE
(71) SAURER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach (DE).

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

(72, 75) TIEMEIER, Hendrik [DE/DE]; Vicelinstrasse 20, 24534 Neumünster (DE). KROPAT, Horst [DE/DE]; Warmsdorfsstrasse 24, 24537 Neumünster (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/12
(11) WO 2004/031460 (13) A1
(21) PCT/US2003/030422
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/261,334 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(30) 10/261,340 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • CARBON NANOSTRUCTURES ON NANOSTRUCTURES AND METHOD OF PRODUCING SAME
• NANOSTRUCTURES DE CARBONE SUR NANOSTRUCTURES ET PROCEDE D'OBTENTION

(71) CATALYTIC MATERIALS, LTD. [US/US]; 1750 Washington Street, Holliston, MA 01746 (US).

(72) RODRIGUEZ, Nelly, M.; 12 Old Stable Drive, Mansfield, MA 02048 (US). BAKER, R., Terry, K.; 12 Old Stable Drive, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) NAYLOR, Henry, E. et al. / etc.; Kean Miller, Hawthorne, D'Armond, McCowan & Jarman, L.L.P., P.O.Box 3513, Baton Rouge, LA 70821-3513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 D01F 9/14, C08L 95/00

(11) WO 2004/031461 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012261

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285209 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(30) 2002-317286 31 Oct/oct 2002 JP
(31.10.2002)

(30) 2002-324959 8 Nov/nov 2002 JP
(08.11.2002)

(30) 2002-359120 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(30) 2003-018513 28 Jan/jan 2003 JP
(28.01.2003)

(30) 2003-173031 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESS AND COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF CARBON FIBER AND MATS
• PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA PRODUCTION DE FIBRE DE CARBONE ET DE MATS

(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) HIRATA, Masumi [JP/JP]; Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). SAKURAI, Hiroshi [JP/JP]; Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). SAWAKI, Toru [JP/JP]; Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). BAN, Tetsuo [JP/JP]; Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). OHMORI, Satoru [JP/JP]; Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). MATSUMURA, Shunichi [JP/JP]; Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). NITTA, Hideaki [JP/JP]; Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 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 EG 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 D02G 3/44, 3/28

(11) WO 2004/031462 (13) A1

(21) PCT/US2003/031673

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,006 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PLY-TWISTED YARN FOR CUT RESISTANT FABRICS
• FIL RETORDU DESTINE A DES TOILES RESISTANT AUX COUPURES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) ZHU, Reiyao; 5607 Houndmaster Road, Midlothian, VA 23112 (US). YOUNG, Richard, H.; 11405 Mansfield Crossing Terrace, Richmond, VA 23236 (US).

(74) GOLIAN, Andrew, G.; 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D04H 1/00

(11) WO 2004/031463 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004343

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) VI2002A000209 1 Oct/oct 2002 IT
(01.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING THE EDGES OF A NONWOVEN WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STABILISATION DES BORDS D'UN VOILE NON TISSE
- (71) TENOTEX SPA [IT/IT]; Via Padre Alibisetti, 10, I-24030 Terno d'Isola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) APPIANI, Giancarlo [IT/IT]; Via Marconi, 13, I-24040 Chignolo d'Isola (IT).
COMETA, Bruno [IT/IT]; Via Galli, 4, I-24126 Bergamo (IT).
MAGLIA, Nicola [IT/IT]; Via S. Orsola, 19/D, I-24122 Bergamo (IT).
- (74) MAROSCIA, Antonio; MAROSCIA & ASSOCIATI S.R.L., Contrà S. Caterina, 29, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ D04H 1/42, H01M 4/96, 4/88
- (11) WO 2004/031465 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012231
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/285627 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (30) 2003/84642 26 Mar/mar 2003 JP (26.03.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FLAME-RESISTANT ACRYLIC FIBER NONWOVEN FABRIC, CARBON FIBER NONWOVEN FABRIC, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• NON TISSE EN FIBRE ACRYLIQUE RESISTANT AUX FLAMMES, NON TISSE EN FIBRE DE CARBONE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Mikio [JP/JP]; Toray-Hokuenryou, 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).
CHIDA, Takashi [JP/JP]; Toray-Sciencyou, 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).
OKADA, Kenya [JP/JP]; Toray-Hokuenryou, 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).
ISOI, Shinya [JP/JP]; 16-B-44, Takehanajizouji Minamicho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP).
- (74) IWAMI, Tomonori; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ D04H 1/00
- (11) WO 2004/031464 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030750
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,133 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FLAME BLOCKING LINER MATERIALS
• MATERIAUX DE GARNITURE RETARDATEURS DE FLAMME
- (71) FREUDENBERG NONWOVENS, L.P. [US/US]; 221 Jackson Street, Lowell, MA 01852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASON, Charles, R. [US/US]; 12 Cabot Drive, Nashua, NH 03064 (US).
HALE-BLACKSTONE, Kate [US/US]; 16 Nutt Street, Nashua, NH 03040 (US).
- (74) GROSSMAN, Steven, J. et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ D05C 9/04, D05B 39/00
- (11) WO 2004/031467 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012724
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-291349 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SEWING MACHINE
• MACHINE A COUDRE
- (71) TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1800, Ushiyamacho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAJIMA, Ikuo [JP/JP]; c/o Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha, 1800, Ushiyamacho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP).
FUKUSHIMA, Taichi [JP/JP]; c/o Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha, 1800, Ushiyamacho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP).
- (74) IIZUKA, Yoshihito; Hongo-Ohara Building Fifth Floor, 24-6, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ D06B
- (11) WO 2004/031468 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004215
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222695.9 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO METHODS OF COLOURING MATERIALS
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES PROCEDES DE COLORATION DE MATERIAU
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (71) LUMENIA TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Lumen House, Lumen Road, Royston, Hertfordshire SG8 7AG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROADBENT, Peter, Jeffrey [GB/GB]; 33 Whincup Avenue, Knaresborough, North Yorkshire HG5 0JH (GB). BENTLEY, Philip, Gareth [GB/GB]; 138 Brampton Road, Cambridge CB1 3HL (GB). LEWIS, David, Malcolm [GB/GB]; 13 St. Richards Road, Otley, West Yorkshire LS21 2AL (GB).
- (74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/04, 5/04, B08B 3/12
(11) WO 2004/031469 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012692
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-293299 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ULTRASONIC WASHING APPARATUS
• APPAREIL DE LAVAGE PAR ULTRASONS
- (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) OOE, Hirokazu [JP/JP]; 3-2-11-437, Atobekitano-cho, Yao-shi, Osaka 581-0068 (JP).
- (74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 58/20
(11) WO 2004/031470 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009667
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0223206.4 7 Oct/oct 2002 GB (07.10.2002)
(30) 0223729.5 11 Oct/oct 2002 GB (11.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • TUMBLE DRYER DISPENSER
• DISTRIBUTEUR POUR SECHEUSE A CULBUTAGE
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) HAGEMANN, Uwe; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). HONEY, Raymond; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). JONES, David; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). KERR, Colin, Watt; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). TEW, Jonathan, Edward; 2 Ledgemoore, Watledge, Nailsworth, Stroud, Gloucestershire GL6 0AU (GB).
- (74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (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 SY (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).
-
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D06M 14/18, 14/28, A61F 13/15
(11) WO 2004/031471 (13) A1
(21) PCT/US2003/030825
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02021943.2 30 Sep/sep 2002 EP (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ABSORBENT ARTICLES COMPRISING HYDROPHILIC NONWOVEN FABRICS
• ARTICLES ABSORBANTS INTEGRANT DU NON-TISSE HYDROPHILE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) BUSAM, Ludwig; Talstrasse 17, 65510 Hunstetten (DE). FLOHR, Andreas; Oberkassler Str. 127, 40545 Dusseldorf (DE). FUCHS, Christoffer; Hartmuth 11, 61476 Kronberg (DE). PONOMARENKO, Ekaterina, Anatolyevna; Nordstrasse 3a, 65824 Schwalbach am Taunus (DE).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 D06M 15/643, D03D 1/02, B60R 21/16
(11) WO 2004/031472 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012707
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-292239 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
(30) 2002-352283 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)
(30) 2002-376972 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • COATED BASE FABRIC FOR AIR BAGS AND AIR BAGS

- TISSU DE BASE A REVETEMENT POUR AIRBAGS ET AIRBAGS AINSI OBTENUS
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIMOTO, Atsushi** [JP/JP]; 2-1-207, Mishima-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0022 (JP). **HONBO, Yoshiya** [JP/JP]; Toray Hokuen-ryo C-329, 13-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **FUJIYAMA, Tomomichi** [JP/JP]; 11-1-421, Ogaya 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2144 (JP).
- (74) **IWAMI, Tomonori**; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (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 **D06P 1/52, 1/607, 1/613, 1/649, 5/00**
- (11) **WO 2004/031473** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010632
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 998.8 **26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PRE-TREATMENT LIQUOR FOR PREPARING TEXTILE SUBSTRATES FOR INKJET PRINTING
- BAIN DE PRETRAITEMENT DE SUBSTRATS TEXTILES DESTINE A L'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEES, Ulrike** [DE/DE]; C2 20, 68159 Mannheim (DE). **KLUGE, Michael** [DE/DE]; Erfurter Ring 52, 67071 Ludwigshafen (DE). **FRECHE, Mike** [DE/DE]; Willy-Brandt-Str. 14, 67304 Kerzenheim (DE). **FREYBERG, Dieter** [DE/DE]; Jakob-Scheller-Str. 1, 67308 Einselthum (DE). **SIEMENSMEYER, Karl** [DE/DE]; Erich-Heckel-Str. 1, 67227 Frankenthal (DE). **HEISSLER, Heinz** [DE/DE]; Leis-tadter Str. 1, 67227 Frankenthal (DE). **RAULFS, Friedrich-Wilhelm** [DE/DE]; Tullastr. 16, 68161 Mannheim (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21C 5/02, D21H 21/02, C02F 1/50**
- (11) **WO 2004/031474** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/011216
- (22) **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR REDUCING DEPOSITS IN INDUSTRIAL SYSTEMS CONTAINING WATER BY ADDITION OF HYDROPHOBIC ORGANIC SOLVENT AND TENSIDE
- PROCEDE DE REDUCTION DE DEPOTS DANS DES SYSTEMES INDUSTRIELS CONTENANT DE L'EAU PAR ADDITION D'UN SOLVANT ORGANIQUE HYDROPHOBE ET D'UN TENSIOACTIF
- (71, 72) **POHLEN, Alfred** [AT/LU]; 10, Op der Wiss., L-8315 Olm (LU). **KERN, Gerhard** [AT/AT]; Uferstrasse 20, A-7201 Neudörfel (AT).
- (74) **SCHWARZENSTEINER, Marie-Luise**; Grape & Schwarzensteiner, Sebastiansplatz 7, 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 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 **D21F**
- (11) **WO 2004/031475** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029957
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,026 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR TARGETED APPLICATION OF PERFORMANCE ENHANCING MATERIALS TO A CREPING CYLINDER
- PROCEDE D'APPLICATION CIBLEE DE MATERIAUX AMELIORANT LA PERFORMANCE SUR UN CYLINDRE DE CREPEUSE
- (71) **ONDEO NALCO COMPANY** [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
- (72) **ARCHER, Sammy, L.**; 3514 Serene Way, Lynnwood, WA 98037 (US). **FURMAN, Gary, S.**; 108 S. 12th Street, St. Charles, IL 60174 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite 2800, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00, B29D 29/00**
- (11) **WO 2004/031476** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010715
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/291748 **4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ELASTIC SLEEVE FOR SHOE PRESS, METHOD OF MANUFACTURING THE ELASTIC SLEEVE FOR SHOE PRESS, AND SHOE PRESS ROLL
- MANCHON ELASTIQUE POUR PRESSE A SABOT, SON PROCEDE DE FABRICATION ET ROULEAU DE PRESSE A SABOT
- (71) **YAMAUCHI CORPORATION** [JP/JP]; 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIKIDA, Takahisa** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).
- (74) **ITOH, Hidehiko et al.** / etc.; IMY INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Kyowa Shimanouchi Bldg., 21-19, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/24**
- (11) **WO 2004/031477** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030820
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

- (25) en (26) en
(30) 60/415,051 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • STRENGTHENED TISSUE PAPER PRODUCTS COMPRISING LOW LEVELS OF XYLAN
• PRODUITS PAPIER EN OUATE CELLULOSIQUE RENFORCEE A FAIBLE TENEUR EN XYLANE
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) REHDERS, Frank; Ebereschering 16, Hann, 34346 Munden (DE). SHEEHAN, Jeffrey, Glen; 12055 Crestfield Court, Cincinnati, OH 45249 (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 EG 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ D21H 17/29, 21/10, C08B 31/12
(11) WO 2004/031478 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001523
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 02445121.3 1 Oct/oct 2002 EP
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • CATIONISED POLYSACCHARIDE PRODUCT
• PRODUIT DE POLYSACCHARIDE CATIONISE
(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) SOLHAGE, Fredrik [SE/SE]; Floragatan 6, LG 17, S-442 32 Kungälv (SE). NILSSON, Per-Ola [SE/SE]; Balsby Sjöväg 1, S-291 94 Kristianstad (SE).
(74) NYANDER, Johan; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/34, 21/18, 11/00
(11) WO 2004/031479 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010152
(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 926.0 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING PAPER, BOARD AND CARDBOARD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER, DE CARTON-PATE ET DE CARTON
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LINHART, Friedrich [DE/DE]; Richard-Kuhn-Str.37, 69123 Heidelberg (DE). BOHLMANN, Klaus [DE/DE]; Gronauer Str. 39, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/38, 19/52, 19/58, 21/16
(11) WO 2004/031480 (13) A1
(21) PCT/JP2002/010293
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • RECYCLABLE MOISTUREPROOF PACKAGING PAPER
• PAPIER D'EMBALLAGE RECYCLABLE RESISTANT A L'HUMIDITE
(71) PT. PABRIK KERTAS TJIWI KIMIA TBK. [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa

- Timur Mojokerto (ID). SUZUKI, Rikio [JP/JP]; 2-181-5, Kinoshita, Oume-shi, Tokyo 198-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MAHFUDZI, Imam [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). HAKIM, Lukmannul [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). HERIYANTO, Chandra [ID/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID). TSAI, Ming Tsung [—/ID]; Jl. Raya Surabaya-Mojokerto Km-44 P.O.Box 115, 61301 Jawa Timur Mojokerto (ID).
(74) ODA, Fujio; 4th FL., Wenping Kanda BLDG., 6-7, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
(81) AU CN ID JP KR US.
(51)⁷ D21H 21/02, C02F 1/50
(11) WO 2004/031481 (13) A1
(21) PCT/EP2003/011029
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) en (26) en
(30) PCT/EP02/11216 7 Oct/oct 2002 US
(07.10.2002)
(30) PCT/EP02/12662 12 Nov/nov 2002 US
(12.11.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ADDITIVE AND METHOD FOR AVOIDING OR AT LEAST REDUCING DEPOSITS IN WATER BEARING AND/OR CONTACTING INDUSTRIAL SYSTEMS
• ADDITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EVITER OU D'AU MOINS REDUIRE LES DEPOTS DANS LES SYSTEMES INDUSTRIELS TRANSPORTANT DE L'EAU ET/OU SE TROUVANT EN CONTACT AVEC DE L'EAU
(71, 72) POHLEN, Alfred [AT/LU]; 10, Op der Wiss, L-8315 Olm (LU). KERN, Gerhard [AT/LU]; Uferstrasse 20, A-7201 Neudörfel (AT).
(72, 75) SPEDDING, Jeffrey [AT/AT]; Waldburgergasse 52, A-5026 Salzburg (AT).
(74) SCHWARZENSTEINER, Marie-Luise; Grape & Schwarzensteiner, Sebastiansplatz 7, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21H 23/40, 23/56, 23/30

(11) WO 2004/031482 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050643

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 957.0 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR THE SINGLE- OR DOUBLE-SIDED APPLICATION OF A LIQUID OR PASTY COATING MEDIUM TO A MOVING MATERIAL WEB, IN PARTICULAR CONSISTING OF PAPER OR CARDBOARD

• DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN AGENT D'ENDUCTION LIQUIDE OU PATEUX SUR UNE OU SUR LES DEUX FACES D'UNE BANDE DE MATIERE, EN PARTICULIER UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) MENDEZ-GALLON, Benjamin [CO/DE]; Griesäckerstr. 16, 89551 Königsbronn (DE). TREFFZ, Michael [DE/DE]; Bayernweg 5, 89522 Heidenheim (DE). KÜSTERMANN, Martin [DE/DE]; Ravensburger Str. 10, 89522 Heidenheim (DE). FISCHER, Franz [DE/DE]; Lessingstr. 40, 89522 Heidenheim (DE).

(74) VOITH PAPER PATENT GMBH; Patentabteilung zjp, St. Poeltener Str. 43, 89522 Heidenheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E01B 3/38

(11) WO 2004/031483 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010027

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 15 204.9 1 Oct/oct 2002 DE
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FIXED TRACK FOR RAIL VEHICLES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• CHAUSSEE SOLIDE DESTINEE AU TRAFIC FERROVIAIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) HAIN, Uwe [DE/DE]; Stadtmauer 8, 46519 Alpen (DE). HAIN, Silke [DE/DE]; Stadtmauer 8, 46519 Alpen (DE). LS BERATUNGSBÜRO LUBLOW GMBH [DE/DE]; Nordbögger Strasse 22, 59199 Bönen (DE).

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

(71, 72) MARKUS, Wolfgang [DE/DE]; Gartenstrasse 10, 46487 Wesel (DE).

(74) SCHOENEN, Norbert; Uerdinger Strasse 3, 47441 Moers (DE).

(81) AE AL AU CN JP KR LT LV MK OM PL 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).

(51)⁷ E01C 5/00

(11) WO 2004/031484 (13) A1

(21) PCT/UA2003/000032

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002107941 7 Oct/oct 2002 UA
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PAVING ELEMENT
• ELEMENT DE PAVAGE

(71, 72) CHERNOV, Vladimir Alekseevich [UA/UA]; Ul. Poltavsky shlyah, 154-90, Kharkov, 61098 (UA).

(72, 75) ALEKSEEV, Vladimir Aleksandrovich [UA/UA]; Komsomolskoe shosse, 65-31, Kharkov, 61064 (UA).

(74) STOGNIY, Yevgeniy Stepanovich; a/ya 10011, Kharkov, 61070 (UA).

(81) AE AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DZ 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 E01C 5/22, E04F 15/02

(11) WO 2004/031485 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010571

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PD2002A000249 1 Oct/oct 2002 IT
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SELF-LAYING MODULAR ELEMENT FOR PAVING AND FLOORING

• ÉLÉMENT MODULAIRE À AUTO-APPLICATION POUR REVÊTEMENT DE SOL

(71, 72) VALERIO, Marco, Claudio [IT/IT]; Via Peci, 1, I-35028 Piove Di Sacco (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/20, A01C 15/00

(11) WO 2004/031486 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001543

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202927-0 3 Oct/oct 2002 SE
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SPREADER
• DISPOSITIF D'EPANDAGE

(71) HOLMS INDUSTRI AB [SE/SE]; Box 924, S-591 29 Motala (SE).

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

(72, 75) KÄLLMAN, Magnus [SE/SE]; Vimpelgatan 11, S-591 70 Motala (SE). ROMMEDAHL, Rune [SE/SE]; Ekkällegatan 18, S-582 30 Linköping (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00, G08G 1/09

(11) WO 2004/031487 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000285

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 660/2002 3 Oct/oct 2002 AT
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • FOG ALARM AND GUIDING DEVICE
• DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE BROUILLARD ET DE GUIDAGE

(71, 72) SPUNDA, Maria [AT/AT]; Peter Jordanstrasse 191, A-1180 Wien (AT).

(74) HAFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/06, 9/00, 9/08

(11) WO 2004/031488 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004323

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,703 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 60/468,923 7 May/mai 2003 US (07.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SMART CONNECTION MANAGEMENT OF PORTABLE DEVICES
• GESTION INTELLIGENTE DES CONNEXIONS DE DISPOSITIFS PORTABLES

(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) CHIU, Tom [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).
MELPIGNANO, Diego [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 E01F 13/08, 9/017

(11) WO 2004/031489 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004231

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222666.0 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PARKING BARRIER
• BARRIERE DE STATIONNEMENT

(71) LUKES ENGINEERING COMPANY LIMITED [GB/GB]; 196 Morland Road, Woodside, Croydon CR0 6NF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUKES, Brian, Jesse, Albert, Edward [GB/GB]; "AB Initio", Paynesfield Road, Tatsfield, Nr Westerham, Kent TN16 2BQ (GB).

(74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr Westerham, Kent TN16 2BB (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 E01H 5/06

(11) WO 2004/031490 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001545

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202920-5 3 Oct/oct 2002 SE (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BLADE HOLDER FOR A SNOW-CLEANING DEVICE
• PORTE-LAME

(71, 72) KÄLLQVIST, Gösta [SE/SE]; Hästedalsvägen 16B, S-450 46 Hunnebostrand (SE).

(74) FÖRSVARETS MATERIELVERK; Patentheten, S-115 88 Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ E02D

(11) WO 2004/031491 (13) A2

(21) PCT/US2003/031054

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,560 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ANGLE ADJUSTABLE UTILITY ACCESS AND METHOD
• ACCES A UNE INSTALLATION A ANGLE REGLABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) PRECISION COVER SYSTEMS, INC. [US/US]; 488 North 1200 West, Lindon, UT 84042 (US).

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

(72, 75) SONDRUP, Chris [US/US]; 28 West 450 North, Lindon, UT 84042 (US).

(74) HOBSON, Garron, M. et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

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

(51)⁷ E02D 3/02

(11) WO 2004/031492 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011591

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292995 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • LOAD TRANSMISSION APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSMISSION DE CHARGE
- (71) WEDGE CORPORATION [JP/JP]; 2-13, Asahidai, Tatsunokuchimachi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1211 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Tatsunori [JP/JP]; 12-18, Kodatsuno 3-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0942 (JP). WANG, Fa-Wu [CN/JP]; C54-42 Heiwasyukusya, 20-10, Heiwamachi 3-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8105 (JP). TAKEDA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o WEDGE CORPORATION, 2-13, Asahidai, Tatsunokuchimachi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1211 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Sakuo et al. / etc.; New Yamamoto Bldg. 3F, 15-10, Iwamotocho 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E02F 3/06, 7/04, 7/06, 3/88
- (11) WO 2004/031493 (13) A1
- (21) PCT/GR2002/000051
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MACHINERY FOR EJECTION OF SOIL
• MACHINE D'EJECTION DE TERRE
- (71, 72) STENOS, Vasilios [GR/GR]; Thessalonikis 23, GR-32100 Livadia (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 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 E02F 9/28
- (11) WO 2004/031494 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000326
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20024725 2 Oct/oct 2002 NO (02.10.2002)
-
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ABUTMENT FOR WEAR ELEMENT
• ABOUTEMENT POUR ELEMENT D'USURE
- (71) KOMATSU KVX LLC [NO/NO]; N-4355 KVERNALAND (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TORGRIMSEN, Tor [NO/NO]; Stasjonshagen 16, N-4018 STAVANGER (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 EG 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 E03D 13/00
- (11) WO 2004/031495 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001992
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0059994 1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)
- (30) 10-2003-0064603 17 Sep/sep 2003 KR (17.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • URINAL
• URINOIRE
- (71, 72) AHN, Jeong-Min [KR/KR]; #104-1505 Shimildreamvill Apt., 124-4, Daes-sangnyeon-Ri, Chowol-Myeon, Gwangju, Gyeonggi-Do 464-862 (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 E03F
- (11) WO 2004/031496 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031030
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,458 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (30) 60/450,974 28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)
- (30) 10/439,024 14 May/mai 2003 US (14.05.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SEPTIC TANK KIT
• KIT DE FOSSE SEPTIQUE
- (71) EZ TANKS, INC. [US/US]; 5625 Deepdale Drive, Orlando, FL 32821 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PATTEE, Harley, J. [US/US]; 5625 Deepdale Drive, Orlando, FL 32821 (US).
- (74) LLOYD, Jeff et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/031497 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030513
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,748 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • GRAPHITE ARTICLE USEFUL AS A FUEL CELL COMPONENT SUBSTRATE
• ARTICLE GRAPHITE UTILE COMME SUBSTRAT D'UN COMPOSANT DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) ADVANCED ENERGY TECHNOLOGY INC. [US/US]; 11709 Madison Ave., Lakewood, OH 44107 (US).
- (72) GETZ, Matthew George.; 5226 Park Drive, Medina, OH 44256 (US). MERCURI, Robert, Angelo.; 1007 E. Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).
- (74) CARTIGLIA, James, R.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 E04B 1/21

(11) WO 2004/031498 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000710

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021744 1 Oct/oct 2002 FI (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR FORMING A JOINT BETWEEN A BEAM AND A CONSOLE

• SYSTEME DE FORMATION D'UN ASSEMBLAGE ENTRE UNE POUTRE ET UNE CONSOLE

(71) TERÄSPEIKKO OY [FI/FI]; Vipusenkatu 20, FIN-15230 Lahti (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEINONEN, Taru [FI/FI]; Ritvatie 10 B, FIN-04260 Kerava (FI). TUOMINEN, Kari [FI/FI]; Pallaskatu 10 A 3, FIN-15900 Lahti (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 EG 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 E04B 1/32, E01D 15/12, 19/00

(11) WO 2004/031499 (13) A1

(21) PCT/AT2002/000259

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) de (26) de

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUPPORTING STRUCTURE
• STRUCTURE PORTEUSE

(71, 72) PÖSTINGER, Christian [AT/AT]; Kirchmühlstrasse 23, A 4040 Linz (AT). LAHNSTEINER, Michael [AT/AT]; Langbathstrasse 30, A 4803 Ebensee (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rechtsanwalt, Rosenauerweg 268, A 4580 Windischgarsten (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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR 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 1/61, 1/68

(11) WO 2004/031500 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000097

(22) 26 Apr/avr 2003 (26.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,644 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LEAK TIGHT JOINT AND METHOD, AND LEVELLING POLYMER FOR PROVIDING A SMOOTH SURFACE ON A CONCRETE BODY BEING JOINTED
• JOINT ETANCHE AUX FUITES ET PROCEDE ANNEXE, POLYMERE

D'EGALISATION PERMETTANT DE FOURNIR UNE SURFACE LISSE SUR UN CORPS EN BETON RACCORDE PAR JOINTS

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

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

(72, 75) CHUA, Hui, Tong [MY/SG]; 21 Prince George's Park #08-04, Singapore 118420 (SG). WANG, Huimin [CN/SG]; Blk 420, Bukit Batok West Ave.2, #11-183, Singapore 650420 (SG). LEUNG, Shin, Cheung, Carl [MU/MU]; 63, Dr. Beauguard Street., Port Louis, Mauritius., Indian Ocean (MU). WEE, Tiong, Huan [SG/SG]; 21 Prince George's Park, #08-05, Singapore 118420 (SG). PHOON, Kok, Kwang [SG/SG]; Blk 524, #05-301, Choa Chu Kang S51, Singapore 680524 (SG). NG, Wun, Jern [MY/SG]; 2, Sarkies Road, #05-03, The Hermitage, Singapore 258117 (SG).

(74) ELLA, Cheong, Mirandah & Sprusons Pte Ltd; Robison 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/82, 2/02

(11) WO 2004/031501 (13) A1

(21) PCT/US2003/031348

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,054 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NOISE AND VIBRATION MITIGATING MAT
• TAPIS ATTENUATEUR DE BRUITS ET DE VIBRATIONS

(71) DODGE-REGUPOL, INCORPORATED [US/US]; 715 Fountain Avenue, Lancaster, PA 17601 (US).

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

(72, 75) DOWNEY, Paul, C. [CA/CA]; 33 Craighurst Avenue, Toronto, Ontario MYR-1J9 (CA).

(74) ANASTASI, Salvatore; Barley Snyder, Suite 275, 5 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312 (US).

(81) CA US.

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ E04B 2/02, 2/12
 (11) WO 2004/031502 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/012557
 (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-291030 3 Oct/oct 2002 JP
 (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • BLOCK
 • BLOC
- (71) HOKUSEI SHOJI CORPORATION [JP/JP]; 3390-1, Oaza Shizuma, Iiyama-shi, Nagano 389-2255 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAYANAGI, Hiroshi [JP/JP]; C/O Hokusei Shoji Corporation, 3390-1, Oaza Shizuma, Iiyama-shi, Nagano 389-2255 (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 E04B 5/12, E04F 15/20, F16F 1/02
 (11) WO 2004/031504 (13) A1
 (21) PCT/CA2003/001433
 (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2,406,323 1 Oct/oct 2002 CA
 (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • BUFFERING MATERIAL FOR USE IN FLOOR, CEILING AND WALL CONSTRUCTION
 • MATERIAUX TAMPON UTILISABLES POUR LA CONSTRUCTION DE PLANCHERS, DE PLAFONDS OU DE PARIROIS
- (71, 72) GONDOSCH, Rob [CA/CA]; 366 Holly St., Waterloo, Ontario N2L 4G3 (CA).
- (74) WRAY, David; R. William Wray & Associates, 310-151 Slater Street, Ottawa, Ontario K1P 5H3 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2/30
 (11) WO 2004/031503 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/004606
 (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0222661.1 1 Oct/oct 2002 GB
 (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • RIB FOR A WALL CONSTRUCTION
 • NERVURE POUR STRUCTURE MURALE
- (71) FIT SMART BUILDING COMPONENTS LIMITED [GB/GB]; 128 Broomloan Road, Glasgow G51 2BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BUNTAIN, Christopher, Charles, MacIntosh [GB/GB]; 8 Park Avenue, Greenock, Renfrewshire PA16 7QX (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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
 (11) WO 2004/031505 (13) A2
 (21) PCT/FR2003/050078
 (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/12387 4 Oct/oct 2002 FR
 (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • BUILDING ELEMENT AND RETAINING WALL
 • ELEMENT DE CONSTRUCTION ET MUR DE SOUTÈNEMENT
- (71, 72) ROSSI, Dominique [FR/FR]; 25 Rue Georges Doublet, F-06100 Nice (FR).
- (74) HAUTIER, Jean Louis et al. / etc.; Office Méditerranéen 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/294, E04B 5/32
 (11) WO 2004/031507 (13) A1
 (21) PCT/AU2003/001300
 (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002951787 2 Oct/oct 2002 AU
 (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • A COMPOSITE BEAM
 • PROFILE COMPOSITE
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(71) UNIVERSITY OF WESTERN SYDNEY [AU/AU]; Second Avenue, Kingswood, New South Wales 2747 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATRICK, Mark [AU/AU]; 32 Lewin Street, Springwood, New South Wales 2777 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/031508 (13) A2
(21) PCT/US2003/031328
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,377 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ROOF RIDGE VENT WITH WATER BARRIER
• VENTILATION PLACEE SUR LE FAITE D'UN TOIT ET COMPORTANT UNE BARRIERE ANTI-EAU

(71, 72) ROTTER, Martin, J. [US/US]; 115 Lisimore Avenue, Glenside, PA 19038 (US).

(74) HUIS, Randolph, J.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 S. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/031509 (13) A2
(21) PCT/US2003/031329
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,475 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTOURED VENTILATION SYSTEM FOR TILE ROOFS
• SYSTEME DE VENTILATION PROFILE POUR TOITS DE TUILES

(71, 72) ROTTER, Martin, J. [US/US]; 115 Lisimore Avenue, Glenside, PA 19038 (US).

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

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

(51)⁷ E04G

(11) WO 2004/031510 (13) A2
(21) PCT/KR2003/002063
(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0060901 7 Oct/oct 2002 KR (07.10.2002)
(30) 10-2002-0067618 2 Nov/nov 2002 KR (02.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INNOVATIVE PRESTRESSED SCAFFOLDING SYSTEM
• SYSTEME D'ECHAFAUDAGE PRE-CONTRAINTE INNOVANT

(71, 72) HAN, Man-Yop [KR/KR]; 304-1302 SK APT., Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-070 Gyeonggi-do (KR).

(74) HAN YANG PATENT FIRM; 10th Floor, Dacom Building, 706-1 Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, 135-987 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 EG 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 E04G 9/05

(11) WO 2004/031511 (13) A1
(21) PCT/JP2002/010206
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPONENTS OF CONCRETE FORM, PRODUCTION METHOD THEREFOR, CONCRETE FORM, AND CONCRETE PLACING METHOD
• COMPOSANTS DE FORME EN BETON, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, FORME EN BETON ET PROCEDE DE PLACEMENT DE BETON

(71, 72) YOSHIMATSU, Toru [JP/JP]; 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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 E04H 1/04, E04G 23/02

(11) WO 2004/031512 (13) A1
(21) PCT/JP2002/013457
(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-291484 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR EXTENDING STAIRCASE TYPE APARTMENT HOUSE AND BUILDING EXTENDED USING THAT METHOD
• PROCEDE PERMETTANT DE PROLONGER UN IMMEUBLE A APPARTEMENTS DU TYPE A CAGE D'ESCALIER ET IMMEUBLE PROLONGE GRACE A CE PROCEDE

(71) KABUSHIKI KAISHA MIRACLE THREE CORPORATION [JP/JP]; 1086-106, Koizumicho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042 (JP).

(72) KOKAWA, Norifumi; c/o Kabushiki Kaisha Miracle, Three Corporation, 1086-106, Koizumicho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042 (JP). KOMORI, Masao; c/o Kabushiki Kaisha Miracle, Three Corporation, 1086-106, Koizumicho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042 (JP). TAKI-GAWA, Shouzou; c/o Kabushiki Kaisha Miracle, Three Corporation, 1086-106, Koizumicho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042 (JP). OYOYOSHI, Hidetoshi; c/o Kabushiki Kaisha Miracle, Three Corporation, 1086-106, Koizumicho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042 (JP). TACHIBANA, Toshio; 3-9, Miyayamadai 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0101 (JP).

(74) KIYOHARA, Yoshihiro et al. / etc.; Dojima F Building, 1-23 Sonezakishinchi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0002 (JP).

(81) KR PH SG.

Published / Publiée : (b), (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E04H 6/28

(11) WO 2004/031513 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010609

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002 1643/02 1 Oct/oct 2002 CH
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CAR PARKING SYSTEM

- INSTALLATION DE STATIONNEMENT POUR AUTOMOBILES

(71, 72) PINAZZA, Franco [CH/CH]; Burghaldenstrasse 3, CH-5400 Baden (CH). SCHWARZ, Dieter [CH/CH]; Winkel 7, CH-5234 Villigen (CH). SCHWARZ, Hans [CH/CH]; Rinikerstrasse 62, CH-5222 Umiken (CH).

(74) LUCHS, Willi; Luchs & Partner, Schulhausstr. 12, CH-8002 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ E05B 19/06, 27/04, 27/08

(11) WO 2004/031514 (13) A1

(21) PCT/US2003/030803

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,420 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • KEY BLANK, KEY AND MASTER KEYING SYSTEM

- CLE BRUTE, CLE ET SYSTEME AVEC PASSE-PARTOUT

(71) MEDECO SECURITY LOCKS, INC. [US/US]; 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 3075, Salem, VA 24153 (US).

(72) FIELD, Peter, H.; P.O. Box 104, Salem, VA 24153 (US). PERKINS, Andy, E.; 2401 Gardner Street, Lafayette, VA 24087 (US). HICKS, Anthony; 3410 Richards Boulevard, Roanoke, VA 24018 (US). BENZIE, Mark; 4473 Branderwood Drive, Roanoke, VA 24014 (US). HARTMAN, Glenn; 1511 Millwood Drive, Salem, VA 24153 (US). ROBERSON, Clyde; P.O. Box 1151, Salem, VA 24153 (US). DUCKWALL, Thomas; 2223 Caroline Avenue, Roanoke, VA 24014 (US). LEE, Kevin; 5754 Edgewood Street,

Salem, VA 24153 (US). BOADWINE, W., Daniel; 1667 Mill Pond Drive, Salem, VA 24153 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05B 49/00

(11) WO 2004/031515 (13) A1

(21) PCT/KR2003/00222

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0059860 1 Oct/oct 2002 KR
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VOICE RECOGNITION DOORLOCK APPARATUS

- APPAREIL DE VERROUILLAGE DE PORTES A RECONNAISSANCE VOCALE

(71) MIRERO TECHNOLOGY CO., LTD [KR/KR]; 604, 6th floor, Green Hill, 538-4 Sang-dong, Wonmi-ku, Puchon-shi, Kyungki-do 420-862 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Sang-Won [KR/KR]; Sindo Villa B3, 1203-9 Kuwol-dong, Namdong-ku, Incheon-city 405-220 (KR).

(74) YIM, Chang-Hyun et al. / etc.; 3F, 827-25, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(51)⁷ E05B 65/08, 15/02

(11) WO 2004/031516 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001550

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202962-7 7 Oct/oct 2002 SE
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LOCKING DEVICE

- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71) ASSA AB [SE/SE]; Box 371, S-631 05 Eskilstuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRVI, Jorma [SE/SE]; Tunavägen 29, S-640 43 Årila (SE).

(74) WENNBORG, Johan et al. / etc.; Kransell-Wennborg AB, Box 27834, S-115 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ E05B 65/10

(11) WO 2004/031517 (13) A1

(21) PCT/US2002/031514

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DELAYED EGRESS EXIT DEVICE

- DISPOSITIF DE SORTIE DE SECOURS PERMETTANT UNE EVACUATION RETARDEE

(71) YALE SECURITY, INC. [US/US]; 1902 Airport Road, Monroe, NC 28110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITAKER, Andrew [US/US]; 1902 Airport Road, Monroe, NC 28110 (US). GRAY, Steven, J. [US/US]; 917 Mountain View Avenue, Maryville, TN 37803 (US). HUNT, Larry, R. [US/US]; 1414 Kerry Drive, Sebring, FL 33875-5311 (US). LAMPLEY, Sidney, J. [US/US]; 113, Highway 218 West, Monroe, NC 28110 (US). ENSLEY, Michael [US/US]; #13 West Circle Road, Norris, TN 37828 (US).

(74) JOHNSTON, Michael; Moore & Van Allen PLLC, 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 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 E05C 1/04, E05B 17/20

(11) WO 2004/031518 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000211

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 1020/DEL/2002 7 Oct/oct 2002 IN
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • A SINGLE ACTION TOWER BOLT/LATCH MECHANISM FOR DOOR/WINDOW.
• MECANISME DE VERROU A PENE PLAT/CLIQUET A ACTION UNIQUE POUR PORTE/FENETRE
- (71, 72) **BAJAJ, Rajan** [IN/IN]; C-20, Industrial Estate, Aligarh, 202001 U.P. (IN).
- (74) **ANAND, Pravin et al.** / etc.; Anand and Anand Advocates, B-41 Nizamuddin East, 110013 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 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 **E05F 11/38, B60J 1/17**
- (11) **WO 2004/031519** (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000442
- (22) **1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) P200202217 **1 Oct/oct 2002** ES (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMPROVED WINDOW REGULATOR ASSEMBLY WHICH IS DESIGNED TO BE MOUNTED IN THE LOCK OF A MOTOR VEHICLE
• ENSEMBLE LEVE-VITRES PERFECTIONNE CONCU POUR ETRE MONTE DANS LA SERRURE D'UNE AUTOMOBILE
- (71, 72) **DAUMAL CASTELLON, Melchor** [ES/ES]; Diputación, 455-457, E-08013 Barcelona (ES).
- (74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; Rector Ubach, 37-39 bajos 2ª, E-08021 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/00**
- (11) **WO 2004/031520** (13) A1
- (21) PCT/US2003/028656
- (22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) P200202217 **1 Oct/oct 2002** ES (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMPROVED WINDOW REGULATOR ASSEMBLY WHICH IS DESIGNED TO BE MOUNTED IN THE LOCK OF A MOTOR VEHICLE
• ENSEMBLE LEVE-VITRES PERFECTIONNE CONCU POUR ETRE MONTE DANS LA SERRURE D'UNE AUTOMOBILE
- (71, 72) **DAUMAL CASTELLON, Melchor** [ES/ES]; Diputación, 455-457, E-08013 Barcelona (ES).
- (74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; Rector Ubach, 37-39 bajos 2ª, E-08021 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/70**
- (11) **WO 2004/031521** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030740
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) P200202217 **1 Oct/oct 2002** ES (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMPROVED WINDOW REGULATOR ASSEMBLY WHICH IS DESIGNED TO BE MOUNTED IN THE LOCK OF A MOTOR VEHICLE
• ENSEMBLE LEVE-VITRES PERFECTIONNE CONCU POUR ETRE MONTE DANS LA SERRURE D'UNE AUTOMOBILE
- (71, 72) **DAUMAL CASTELLON, Melchor** [ES/ES]; Diputación, 455-457, E-08013 Barcelona (ES).
- (74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; Rector Ubach, 37-39 bajos 2ª, E-08021 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (30) 10/262,446 **30 Sep/sep 2002** US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ANTI-ENTRAPMENT SYSTEM
• SYSTEME ANTI-PIEGE
- (63) US 10/262,446 (CON) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (71) **NARTRON CORPORATION** [US/US]; 5000 North U.S. 131, Reed City, MI 49677-0207 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHANK, David, W.** [US/US]; 22950 180th Avenue, Hersey, MI 49639 (US). **PER-RIN, Randall, L.** [US/US]; 667 Cobb Street, Cadillac, MI 49601 (US). **WASHELESKI, John, M.** [US/US]; 656 Holly Street, Cadillac, MI 49601 (US).
- (74) **KALLIS, James, N.**; Brooks Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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*
-
- (30) 60/414,653 **1 Oct/oct 2002** US (01.10.2002)
- (30) 60/414,652 **1 Oct/oct 2002** US (01.10.2002)
- (30) 60/441,079 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)
- (30) 60/441,106 **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ADJUSTABLE RAIL ASSEMBLY FOR EXTERIOR DOOR SILL ASSEMBLY AND COMPONENTS FOR THE SAME
• ENSEMBLE RAIL REGLABLE POUR ENSEMBLE SEUIL DE PORTE EXTÉRIEUR ET ELEMENTS ASSOCIES
- (71) **THE STANLEY WORKS** [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).
- (72) **MASSEY, Victor**; 631 Camden Place Drive, Winston-Salem, NC 27409 (US). **WHITE, Matthew**; 11642 Calgary Drive, Charlotte, NC 28215 (US).
- (74) **BARUFKA, Jack, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00, 7/02, 9/52, 7/28**
- (11) **WO 2004/031522** (13) A1
- (21) PCT/CZ2003/000052
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PUV 2002-13531 **3 Oct/oct 2002** CZ (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FILLING ELEMENT FOR FILLING AT LEAST OF PART OF WALL APERTURES
• ELEMENT D'OBTURATION UTILISE POUR OBTURER AU MOINS UNE PARTIE D'OUVERTURES DANS DES PAROIS
- (71, 72) **AL-KHAZRAJI, Ziad** [IQ/CZ]; Renoirova 622/5, 152 00 Praha 5 (CZ).
- (74) **ANDERA, Jiri et al.** / etc.; Rott, Ruzicka & Guttman, P.O. Box 94, 170 00 Praha 7 (CZ).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 E06B 9/322

(11) WO 2004/031523 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012300

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/285239 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIFTING CABLE WINDING DEVICE
OF SOLAR RADIATION SHIELDING
DEVICE

• DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'UN
CABLE DE LEVAGE DESTINE A
UN DISPOSITIF DE PROTECTION
CONTRE LE RAYONNEMENT SO-
LAIRE

(71) TOSO COMPANY, LIMITED [JP/JP];
4-9, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0033 (JP).

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

(72, 75) NUMAJIRI, Satoshi [JP/JP]; c/o Toso
Company, Limited, 4-9, Shinkawa 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(74) KAWAKAMI, Hajime; 16-17, Chuo
3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (JP).

(81) CN JP KR 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).

(51)⁷ E06B 9/42, 9/90

(11) WO 2004/031524 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000101

(22) 5 Oct/oct 2003 (05.10.2003)

(25) en (26) en

(30) W-113575 7 Oct/oct 2002 PL
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SELF-LOCKING ROLLER BLIND

• STORE A ROULEAU A VER-
ROUILLAGE AUTOMATIQUE

(71, 72) BLACHA, Dariusz [PL/PL]; ul.
Oleska 21/1, PL-45-022 Opole (PL).
WIECZOREK, Ryszard [PL/PL]; ul.
Jankowskiego 3/15, PL-45-269 Opole (PL).
PYTEL, Sławomir [PL/PL]; ul. Dubois 8/8,
PL-45-070 Opole (PL).

(74) WOLOWCZYK, Roman; ul. Spychal-
skiego 13/211, PL-45-716 Opole (PL).

(81) AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE
DK EE ES FI GB HU ID IN IS JP KR LT LU
LV MD MK MX NO RO RU SE SK TR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B 9/80

(11) WO 2004/031525 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012822

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-294104 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)

(30) 2003-147915 26 May/mai 2003 JP
(26.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AUTOMATIC WIND-UP SCREEN DE-
VICE

• DISPOSITIF ECRAN A ENROULE-
MENT AUTOMATIQUE

(71) SEIKI JUKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-27,
Toyota 3-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka
422-8027 (JP).

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

(72, 75) SUGIYAMA, Noboru [JP/JP]; c/o
SEIKI JUKO CO., LTD., 5-27, Toyota
3-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8027
(JP). AOKI, Takashi [JP/JP]; c/o SEIKI
JUKO CO., LTD., 5-27, Toyota 3-chome,
Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8027 (JP).

SAWAGUCHI, Naoto [JP/JP]; c/o SEIKI
JUKO CO., LTD., 5-27, Toyota 3-chome,
Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8027 (JP).
AOYAMA, Takeshi [JP/JP]; c/o SEIKI
JUKO CO., LTD., 5-27, Toyota 3-chome,
Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8027 (JP).

(74) HAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Shinjuku
Central Patent Agency, Daiichi Sky Building,
9-12, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (BE DE ES FR GB GR IT LU NL).

(51)⁷ E06B 11/02

(11) WO 2004/031526 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001495

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,698 4 Oct/oct 2002 CA
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GATE BRACKET

• FERRURE DE PORTE

(71, 72) GROSS, John [CA/CA]; 707-777 West
Broadway, Vancouver, British Columbia V6C
4J7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ 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 :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ E21B

(11) WO 2004/031527 (13) A2

(21) PCT/US2003/027700

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,136 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPATUS AND METHODS FOR IN-
STALLING CASING IN A BOREHOLE

• DISPOSITIF ET PROCÉDES PERMET-
TANT L'INSTALLATION D'UN TU-
BAGE DANS UN TROU DE FORAGE

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,
INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard,
Houston, TX 77072 (US).

(72) VIDRINE, William, L.; 445 Woodline
Drive, Spring, TX 77386 (US). GRIGSBY,
Tommy; 601 Poydras Street, New Orleans,
LA 70130 (US). PHILLIPS, Ian; 62 Queens
Road, Aberdeen, Central Scotland AB15
4YE (GB).

(74) ROSE, Collin, A. 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 E21B

(11) WO 2004/031528 (13) A2

(21) PCT/US2003/030746

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,308 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DRILLING RIG HAVING A COMPACT COMPRESSOR/PUMP ASSEMBLY

- PLATE-FORME DE FORAGE COMPORTANT UN ENSEMBLE POMPE/COMPRESSEUR COMPACT

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

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

(72, 75) LEPPANEN, Jarmo [FI/US]; 4000 NW, 51 Street, Apt #M234, Gainesville, FL 32606 (US).

(74) KOPECKI, Alan, E.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 E21B

(11) WO 2004/031529 (13) A2

(21) PCT/US2003/030871

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,393 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CEMENT THROUGH SIDE POCKET MANDREL

- ECOULEMENT DE CIMENT A TRAVERS UN MANDRIN A POCHE LATE-RALE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) HOLT, James, H., Jr.; 3 Queens Court, Conroe, TX 77304 (US). CHAPMAN, Walter, R.; 3607 Sandy Forks, Kingwood, TX 77339 (US). KRITZLER, James, H.; 2414 Eagles Way, Pearland, TX 77581 (US). OSSELBURN, Jeffery, L.; Baker Hughes (Thailand) Ltd., 66 Q House Asoke, 15th

Floor, Sukhumvit 21Rd, North-Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110 (TH). LEWIS, Edwin, K.; Baker Hughes (Thailand) Ltd., 66 Q House Asoke, 15th Floor, Sukhumvit 21Rd, North-Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110 (TH).

(74) CARSON, Matt, W. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/14

(11) WO 2004/031530 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000132

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) S20020794 4 Oct/oct 2002 IE (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A DOWN-THE HOLE HAMMER

- MARTEAU DE FOND DE Puits

(71) MINROC TECHNICAL PROMOTIONS LIMITED [IE/IE]; Smithstown, Shannon, County Clare (IE).

(72, 75) PURCELL, Joseph [IE/IE]; 38 The Hazels, Oakleigh Wood, Ennis, County Clare (IE).

(74) SHORTT, Peter, Bernard et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (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 NI 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

(11) WO 2004/031531 (13) A1

(21) PCT/US2003/031175

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,630 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ENGINE SPEED LIMITER FOR A HOIST

- LIMITEUR DE REGIME DE MOTEUR POUR TREUIL

(71) KEY ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 6 Desta Drive, Suite 4400, Midland, TX 79705 (US).

(72) NEWMAN, Frederic, M.; 8201 W. County Road, Midland, TX 79707 (US).

(74) STEINHEIDER, Matthew, F.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 23/03, 33/16, 43/12

(11) WO 2004/031532 (13) A1

(21) PCT/US2003/031103

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,393 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MONO-TRIP WELL COMPLETION

- COMPLETION DE Puits A MA-NOEUVRE UNIQUE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) LEWIS, Edwin, K.; Baker Hughes (Thailand) Ltd., 66 Q House Asoke, 15th Floor, Sukhumvit 21Rd, North-Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110 (TH). ORCHARD, Anthony, J.; Baker Hughes (Thailand) Ltd., 66 Q House Asoke, 15th Floor, Sukhumvit 21Rd, North-Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110 (TH). YEO, Joseph, C., H.; 273 Jalan Ahmad Ibrahim, Singapore, 629150 (TH). KRITZLER, James, H.; 2414 Eagles Way, Pearland, TX 77581 (US). CHAPMAN, Walter, R.; 3607 Sandy Forks, Kingwood, TX 77339 (US). HOLT, James, H., Jr.; 3 Queens Court, Conroe, TX 77304 (US).

(74) CARSON, Matt, W. et al. / etc.; Baker, Hughes, Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, Texas 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 E21B 34/00

(11) WO 2004/031533 (13) A2

(21) PCT/US2003/029352

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,104 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DOWNHOLE BALL DROPPING APPARATUS
• APPAREIL DE LARGAGE DE BALLE EN FOND DE TROU

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) DAVIS, John, P.; 12807 Hunterfield, Cypress, TX 77429 (US). LYNDEN, Gerald, D.; 6418 Brittany Park Lane, Houston, TX 77066 (US).

(74) CARSON, Matt, W. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 34/06, F16K 31/54, 15/03, E21B 34/10

(11) WO 2004/031534 (13) A1

(21) PCT/US2003/027510

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,596 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLAPPER VALVE CLOSURE MECHANISM
• MECANISME DE FERMETURE DE CLAPET

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) LAYTON, Benny, C.; 1505 E. 6th Street, Okmulgee, OK 74447 (US). ROSENBLATT, Steve; 317 Redman Avenue, Hadonfield, NJ 08033 (US).

(74) CARSON, Matt, W.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, #1200, Houston, TX 77027 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 34/14, 34/10

(11) WO 2004/031535 (13) A1

(21) PCT/US2003/030411

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,946 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LOCK OPEN TOOL FOR DOWNHOLE SAFETY VALVE
• DISPOSITIF BLOQUE A L'ETAT OUVERT POUR VANNE DE SECURITE DE FOND DE TROU

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) MYERLEY, Thomas, S.; 713 East Kansas Street, Broken Arrow, OK 74012 (US). STRATTAN, Scott, C.; 3805 East 33rd Street, Tulsa, OK 74135 (US). MCVICKER, Van, J.; 3905 South Sycamore Avenue, Broken Arrow, OK 74011 (US).

(74) CARSON, Matt, W.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 37/06, 37/08, C12P 1/00

(11) WO 2004/031536 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000079

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) hu (26) en

(30) P0203394 7 Oct/oct 2002 HU (07.10.2002)

(30) P0301225 6 May/mai 2003 HU (06.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF ASPHALTENE-PARAFFIN-VAX PRECIPITATES IN OIL-WELLS, WELLHEADS AND PIPELINES BY THE USE OF BIOCOLLOID SUSPENSIONS

• EMPLOI DE SUSPENSIONS BIOCOLLOIDALES POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE PRECIPITES D'ASPHALTENE-PARAFFINE-CIRE DANS LES Puits DE PETROLE, TETES DE Puits ET OLEODUCS

(71) MOL HUNGARIAN OIL AND GAS CO. [HU/HU]; P.O. Box 86, Ady Endre u. 26, H-5001 Szolnok (HU).

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

(72, 75) HLATKI, Miklós [HU/HU]; Dózsa György u. 16. 3/6., H-5000 Szolnok (HU). MÉCS, Imre [HU/HU]; Szivárvány u. 10/a, H-6725 Szeged (HU). PUSKÁS, Sándor [HU/HU]; Váradi u. 15-17 A/1, H-6725 Szeged (HU). BALÁZS, János [HU/HU]; Bihari u. 29/b, H-6723 Szeged (HU). KÁLMÁN, Miklós [HU/HU]; Kossuth u. 14., H-6792 Zsombó (HU). LENGYEL, Gyula [HU/HU]; Szilléri sgt 24/b/II.4, H-6723 Szeged (HU).

(74) DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS; 1368 Budapest 5, P.O. Box 198, Bajcsy-Zsilinszky út 16., H-1051 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁷ E21B 47/00, G01V 11/00

(11) WO 2004/031537 (13) A1

(21) PCT/US2003/024841

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,292 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EXTRACTING DRILLING MODE RELATED DATA FROM WELL DATA LOGGING

• EXTRACTION DE DONNEES LIEES AU MODE DE FORAGE DEPUIS UN ENREGISTREMENT DE DONNEES DE Puits

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

- (71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MAML MR NE PG SN TD TG TN VN)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [GB/GB]; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AE OM SD SY TR)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AU AZ BY CO DE DK ES HR ID IE IT KG KP KR KZ MD MX NO NZ PH PL RO RU SI SK TJ TM UA ZA)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42 rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AG AL BA BB BG BZ CH CR CU DM EE FI GB GD GE GH GM HU IL IS JP KE LC LK LR LS LV MG MK MN MW MZ NI PT SC SE SG SL TZ UG UZ VC YU ZM ZW GH GM KE LS MW MZ SL SZ TZ UG ZM ZW BE BG CH CY EE FI GB GR HU MC NL PT SE)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
(only for / seulement pour LU)
- (72) **IRELAND, Peter, J.**; 11500 Toledo Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **JEFFERY, Brigitte, L.**; Schlumberger Oilfield Services, P.O. Box 2175, Houston, TX 77252-2175 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **F01B 9/04, F02B 75/24, F01B 7/04, B01B 1/08**
- (11) **WO 2004/031538** (13) A1
(21) PCT/FR2003/002738
(22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 6553 **19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)** LB
- (30) 6715 **29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)** LB
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • RECIPROCATING PISTON ENGINE
• MOTEUR A PISTONS ALTERNATIFS
- (71) **MOUKARZEL, Badih, Faouzi** [FR/LB]; Immeuble Salwa Zahr, Rue Amine, Gemayel - Sioufi - Ashrafieh, Beyrouth (LB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SAKR, Ziad, Elias** [LB/LB]; Rue Saint Sassine, Baskinta, Metn (LB).
- (74) **INTES, Didier et al.** / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **F01C 1/39, 1/46, 19/00, 19/08, 21/00, 21/08**
- (11) **WO 2004/031539** (13) A1
(21) PCT/GB2003/004240
(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222770.0 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** GB
- (30) 0310889.1 **13 May/mai 2003 (13.05.2003)** GB
- (30) 0320919.4 **8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)** GB
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ROTARY POSITIVE DISPLACEMENT MACHINE WITH ORBITING PISTON
• MACHINE A DEPLACEMENT POSITIF ROTATIF DOTÉE D'UN PISTON PIVO-TANT
- (71) **E.A. TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 7-9 Rydal Place,, Chatburn, Lancashire, BB7 4JY, (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRIVER, Ronald, William** [GB/GB]; 9 Rydal Place, Chatburn, Lancashire BB7 4JY (GB).
- (74) **GODWIN, Edgar, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/14, 13/00**
- (11) **WO 2004/031540** (13) A1
(21) PCT/EP2003/010445
(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 301.2 **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)** DE
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SWITCHING ELEMENT FOR A VALVE GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• ELEMENT DE COMMANDE DESTINE A UN MECANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION
- (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) **SAILER, Peter** [DE/DE]; Mozartstrasse 54b, 91052 Erlangen (DE). **MÜLLER, Lutz** [DE/DE]; Birnbaumer Weg 7, 91462 Dachsbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 13/00**
- (11) **WO 2004/031541** (13) A1
(21) PCT/JP2003/011042
(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-286666 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** JP
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • VALVE MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• MECANISME DE SOUPAPE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (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) INOMOTO, Yutaka [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KUROKI, Masahiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). TSUTSUMIZAKI, Takashi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). TANABE, Kazuya [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR CN ID IN MX PH 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 F01M 11/03, B01D 35/00
- (11) WO 2004/031542 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002843
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 46 151.1 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • RING FILTER ELEMENT FOR A LIQUID FILTER
• ELEMENT FILTRANT ANNULAIRE POUR UN FILTRE A FLUIDE
- (71) MAHLE FILTERSYSTEME GMBH [DE/DE]; Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIEDEN, Thomas [DE/DE]; Klingenstrasse 20, 71336 Waiblingen (DE). MONZIE, Benoît [FR/DE]; Wiener Strasse 8, 70469 Stuttgart (DE).
- (74) PFUSCH, Volker; Patentanwalts-Partnerschaft ROTERMUND + PFUSCH + BERNHARD, Waiblinger Strasse 11, 70372 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 F01M 11/12, G01F 23/04
- (11) WO 2004/031543 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001252
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/265,556 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • OIL FILLER CAP WITH BALL VALVE ANTI-STICKING DEVICE
- BOUCHON DE REMPLISSAGE D'HUILE A DISPOSITIF ANTI-ADHERANT A SOUPE A BILLE
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victoirin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GATES, Roger [CA/US]; 53 Wardwell Road, West Hartford, CT 06107 (US). MACFARLANE, Ian [CA/CA]; 1533 Dablon, St. Bruno, Québec J3V 4R8 (CA).
- (74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victoirin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (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 F01N
- (11) WO 2004/031544 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030095
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,721 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) UNIFRAX CORPORATION [US/US]; 2351 Whirlpool Street, Niagara Falls, NY 14305-2413 (US).
- (72) KUMAR, Amit; 4285 Chestnut Ridge Road, Apt. 41B, Amherst, NY 14228 (US). TEN EYCK, John D.; 1458 Ridge Road, Lewiston, NY 14092 (US). LACKI, Thomas; 12327 S. Blossom Lea, Alden, NY 14004 (US).
- (74) CURATOLO, Joseph, G.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 24500 Center Ridge Road, Suite 280, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F01N 1/10, 1/02
- (11) WO 2004/031545 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029287
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,003 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ABSORPTIVE/REACTIVE MUFFLER FOR VARIABLE SPEED COMPRESSORS
• SILENCIEUX ABSORBANT/REACTIF POUR COMPRESSEURS A VITESSE VARIABLE
- (71) CARRIER CORPORATION [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) DANIELS, Mark, A.; 7798 Rolling Ridge Drive, Manlius, NY 13104 (US).
- (74) ROCKWELL, Bryan, D.; Carrier Corporation, Intellectual Property Dept., Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (81) AU BR CN IN 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)⁷ F01N 3/00
- (11) WO 2004/031546 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001467
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,406,386 2 Oct/oct 2002 CA (02.10.2002)
- (30) 2,422,188 14 Mar/mar 2003 CA (14.03.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • BYPASS CONTROLLED REGENERATION OF NO_x ADSORBERS
• REGENERATION PAR DERIVATION D'ADSORBEURS DE NO<SB>X</SB>
- (71) WESTPORT RESEARCH INC. [CA/CA]; 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ANCIMER, Richard [CA/CA]; 1108 Garden Drive, Vancouver, British Columbia V5L 4P9 (CA). LEBASTARD, Olivier [FR/CA]; #1405 - 6659 Southoaks Crescent, Burnaby, British Columbia V5E 4M9 (CA). HARRIS, Jonathan, M., S. [GB/CA]; 201 - 2154 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1V6 (CA). NEDELCO, Costi [CA/CA]; 3703 Princess Avenue, North Vancouver, British Columbia V7N 2E5 (CA).
- (74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 all designations / pour toutes les
designations

(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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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
designations

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ F01N 3/00, F02D 45/00, 29/02, G07B
15/00, B60K 35/00

(11) WO 2004/031547 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012450

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291616 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)

(30) 2003-110042 15 Apr/avr 2003 JP
(15.04.2003)

(30) 2003-139575 16 May/mai 2003 JP
(16.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • EMISSION AMOUNT REPORT DE-
VICE, SYSTEM FOR CHARGE FOR
EXHAUST GAS FROM VEHICLE,
MANAGEMENT UNIT AND INSPEC-
TION DEVICE MAKING UP THE SYS-
TEM

- DISPOSITIF D'ETABLISSEMENT DES
QUANTITES D'EMISSION, SYSTEME
DE TAXATION DES EMISSIONS DE
GAZ D'ECHAPPEMENT DES VE-
HICULES, UNITE DE GESTION ET
DISPOSITIF DE CONTROLE CONSTI-
TUANT LE SYSTEME

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YUSHIO, Yasuhisa [JP/JP]; c/o Osaka
Works of SUMITOMO ELECTRIC IN-
DUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome,
Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511
(JP). OHASHI, Shingo [JP/JP]; c/o Osaka
Works of SUMITOMO ELECTRIC IN-
DUSTRIES, LTD., 1-3, Shimaya 1-chome,
Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-8511
(JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami
Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Min-
namimorimachi Bldg., 1-29, Minamimori-
machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0054 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ F01N 3/02, F02D 9/02, 21/08, 41/04

(11) WO 2004/031548 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012476

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288638 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • PM CONTINUOUS REGENERATION
DEVICE FOR DIESEL ENGINE, AND
METHOD OF PRODUCING THE SAME

- DISPOSITIF DE REGENERATION
CONTINUE DE MP POUR MOTEURS
DIESEL ET SON PROCEDE DE PRO-
DUCTION

(71) TOKUDAIJI INSTITUTE OF AUTOMO-
TIVE CULTURE INC. [JP/JP]; 8-16, Yon-
bancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0081 (JP).
DEPRO CORPORATION [JP/JP]; 21-19,
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
0001 (JP).

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

(72, 75) YAMAMORI, Shigeru [JP/JP]; 18-25,
Kamisaginomiya 2-chome, Nakano-ku,
Tokyo 165-0031 (JP).

(74) YOSHIDA, Yoshiharu; Shuwa No.2 Tor-
anomon Building 6F, 21-19, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA CN IN 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 : (b)

(51)⁷ F01N 3/08, B01D 53/96

(11) WO 2004/031549 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001462

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,386 2 Oct/oct 2002 CA
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RE-
GENERATING NO_x ADSORBERS

- PROCEDE ET APPAREIL POUR RE-
GENERER LES ADSORBEURS DE
NO<SB>X</SB>

(71) WESTPORT RESEARCH INC. [CA/CA];
2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancou-
ver, British Columbia V6P 6G2 (CA).

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

(71, 72) ANCIMER, Richard [CA/CA]; 1108
Garden Drive, Vancouver, British Colum-
bia V5L 4P9 (CA). LEBASTARD, Olivier
[FR/CA]; #1405 - 6659 Southoaks Crescent,
Burnaby, British Columbia V5E 4M9 (CA).

(74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; Oyen
Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station,
601 West Cordova Street, Vancouver, British
Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE EG 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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01N 7/10, 3/28

(11) WO 2004/031550 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009764

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 798.5 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • GAS CONDUIT, PARTICULARLY FOR
AN INTERNAL COMBUSTION EN-
GINE

- CONDUITE GAZEIFERE UTILISEE EN
PARTICULIER DANS UN MOTEUR A
COMBUSTION INTERNE

(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) HOLDER, Eberhard [DE/DE]; Al-
bert-Schweitzer-Strasse 12, D-72127 Kus-
terdingen (DE). KOEHLLEN, Christoph
[DE/DE]; Albstrasse 8, 73249 Wernau (DE).
MATT, Martin [DE/DE]; Im Zillhardt 14,
76646 Bruchsal-Untergrombach (DE).

(74) KREISER, André et al. / etc.; Daimler-
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-
ment, IMP - 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 F02B

(11) WO 2004/031551 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001463

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,137 2 Oct/oct 2002 CA (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR GASEOUS FUELLED INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN MOTEUR THERMIQUE A GAZ

(71) WESTPORT RESEARCH INC. [CA/CA]; 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LI, Guowei [CN/CA]; 206 - 1251 West 71st Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 3A9 (CA). LEBASTARD, Olivier [FR/CA]; #1405 - 6659 Southoaks Crescent, Burnaby, British Columbia V5E 4M9 (CA).

(74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 F02B

(11) WO 2004/031552 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009851

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 388.8 28 Sep/sep 2002 DE (28.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER AND AN EXHAUST GAS RECIRCULATION DEVICE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A TURBOSOUFLANTE D'ÉCHAPPEMENT ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) SUMSER, Siegfried [DE/DE]; Buchauer Strasse 3, 70327 Stuttgart (DE). SCHMID, Wolfram [DE/DE]; Friedrich-Gluck-Strasse 49, 72622 Nürtingen (DE).

(74) KOCHER, Klaus-Peter 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 F02B 3/06, F02F 3/26, F02B 21/00, 77/04

(11) WO 2004/031553 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001464

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,204 2 Oct/oct 2002 CA (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF REDUCING PARTICULATES AND ENHANCING BURNING RATE WITHIN A COMBUSTION CHAMBER

• PROCEDE DE REDUCTION DES SUBSTANCES PARTICULAIRES ET D'AMELIORATION DU TAUX DE COMBUSTION DANS UNE CHAMBRE A COMBUSTION

(71) WESTPORT RESEARCH INC. [CA/CA]; 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HILL, Philip, G. [CA/CA]; 2037 Allison Road, Vancouver, British Columbia V6T 1T2 (CA). ZHANG, Dehong [CA/CA]; 703 - 2121 West 44th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2G5 (CA). LI, Guowei [CN/CA]; 206 - 1251 West 71st Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 3A9 (CA).

(74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; OYEN WIGGS GREEN & MUTALA, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 F02B 3/06, F02F 3/26, F02B 21/00, 77/04, F02M 29/04, F02B 23/06

(11) WO 2004/031554 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001465

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,209 2 Oct/oct 2002 CA (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DIRECT INJECTION COMBUSTION CHAMBER GEOMETRY

• GEOMETRIE D'UNE CHAMBRE A COMBUSTION A INJECTION DIRECTE

(71) WESTPORT RESEARCH INC. [CA/CA]; 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, Philip, G. [CA/CA]; 2037 Allison Road, Vancouver, British Columbia V6T 1T2 (CA). ZHANG, Dehong [CA/CA]; 703 - 2121 West 44th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2G5 (CA). LI, Guowei [CN/CA]; 206 - 1251 West 71st Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 3A9 (CA).

(74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F02B 31/06

(11) WO 2004/031555 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002645

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 111.7 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • SUCTION DEVICE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZENTGRAF, Matthias [DE/DE]; Diepenbrockstrasse 12a, 93055 Regensburg (DE). WOLFRAM, Berthold [DE/DE]; Am Gutshof 6, 93055 Regensburg (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 F02B 37/16, 33/44

(11) WO 2004/031556 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002308

(22) 10 Jul/juillet 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 336.5 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • DEVICE FOR COMPRESSING COMBUSTION AIR WITH AN INTEGRATED BYPASS DEVICE
• DISPOSITIF POUR COMPRIMER DE L'AIR DE COMBUSTION AVEC DISPOSITIF DE DERIVATION INTEGRE

(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) BOLZ, Martin-Peter [DE/DE]; Schlosshoche 41, 77815 Buchl (DE). BAEUERLE, Michael [DE/DE]; Lerchenstr. 4, 71254 Ditzingen-Heimerdingen (DE). ZSCHWEIGERT, Ken [DE/DE]; Dekan-Fellhauer-Str. 9a, 76359 Marzell-Burbach (DE). WINKLER, Gunter [DE/DE]; Johannesstr. 77, 70176 Stuttgart (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).

(51)⁷ F02B 43/00, 47/08, 7/06, 9/06, F02D 19/10, 21/08

(11) WO 2004/031557 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001466

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,267 2 Oct/oct 2002 CA (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • EXHAUST GAS RECIRCULATION METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING NOX EMISSIONS FROM INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• PROCEDES DE RECIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET APPAREIL DESTINE A REDUIRE DES EMISSIONS DE NOX PROVENANT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) WESTPORT RESEARCH INC. [CA/CA]; 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HILL, Philip, G. [CA/CA]; 2037 Allison Road, Vancouver, British Columbia V6T 1T2 (CA). DUNN, Mark, E. [GB/CA]; 2263 Redbud Lane, Vancouver, British Columbia V6K 4V7 (CA). MUNSHI, Sandeep [IN/CA]; 417 - 8777 Hudson Street, Vancouver, British Columbia V6P 6H2 (CA).

(74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; OYEN WIGGS GREEN & MUTALA, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F02D 11/10, 9/02

(11) WO 2004/031558 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003006

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 113.9 2 Oct/oct 2002 DE (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • COVER
• COUVERCLE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANNEWALD, Thomas [DE/DE]; Feldmannstr. 6, 64347 Griesheim (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).
-
- (51)⁷ F02D 41/00, 13/02, 41/40
- (11) WO 2004/031559 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010660
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 790.5 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SELF-IGNITING INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A AUTO-ALLUMAGE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JURETZKA, Andreas [DE/DE]; Pfarrstrasse 28/1, 70734 Fellbach (DE). SCHÄFLEIN, Jochen [DE/DE]; Ötztalerstrasse 4, 70327 Stuttgart (DE).
- (74) KREISER, André et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - 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 F02D 45/00
- (11) WO 2004/031560 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012291
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-285874 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR DISCRIMINATING ENGINE CRANK ANGLE
- DISPOSITIF CONÇU POUR DISCRIMINER UN ANGLE DE VILEBREQUIN DE MOTEUR
- (71) YANMAR CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADACHI, Hitoshi [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). SHIOMI, Hideo [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
- (74) KURAUCHI, Giro; Sumitoseimei Midouji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02F 1/24
- (11) WO 2004/031562 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009719
- (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 853.7 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)
- (30) 103 04 392.6 4 Feb/fév 2003 DE (04.02.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CYLINDER HEAD FOR A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- CULASSE DE CYLINDRE POUR MOTEUR A COMBUSTION A INJECTION DIRECTE
- (71) FEV MOTORENTECHNIK GMBH [DE/DE]; Neuenhofstr. 181, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THIEL, Roland [DE/DE]; Beckumsfeld 16, 45259 Essen (DE). KÜSTERS, Andre [DE/DE]; Roermonderstr. 17, 52525 Waldfeucht (DE).
- (74) RÖHL, Wolf, Horst; Postfach 14 04 43, 40074 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/07, F02B 31/08
- (11) WO 2004/031563 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010390
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 44 799.3 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTEME DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALTENSCHMIDT, Frank [DE/DE]; Mozartstrasse 15, 88400 Biberach (DE). SCHAUPP, Uwe [DE/DE]; Adlerstrasse 36, 73249 Wernau (DE).
- (74) KREISER, André 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 25/07, F02B 37/22, 37/24

(11) WO 2004/031564 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009720

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 535.4 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A COMPRESSOR IN THE INDUCTION TRACT

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN COMPRESSEUR DANS LA TUBULURE D'ADMISSION

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, Wolfram [DE/DE]; Friedrich-Glück-Strasse 49, 72622 Nürtingen (DE). SUMSER, Siegfried [DE/DE]; Buchauer Strasse 3, 70327 Stuttgart (DE).

(74) SCHRAUF, Matthias 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 F02M 25/07, F28D 7/16

(11) WO 2004/031565 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006401

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-289833 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(30) 2002-289834 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EGR COOLER

• REFRIGÉRATEUR POUR RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) HINO MOTORS, LTD. [JP/JP]; 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). SANKYO RADIATOR CO., LTD. [JP/JP]; 3-28, Owadacho 6-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIHARA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). TSUJITA, Makoto [JP/JP]; c/o Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). YAMASHITA, Yoji [JP/JP]; c/o Sankyo Radiator Co., Ltd., 3-28, Owadacho 6-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP). MIWA, Naoto [JP/JP]; c/o Sankyo Radiator Co., Ltd., 3-28, Owadacho 6-chome, Hachioji-shi,

Tokyo 192-0045 (JP). HONMA, Junji [JP/JP]; c/o Sankyo Radiator Co., Ltd., 3-28, Owadacho 6-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP).

(74) YAMADA, Tsunemitsu et al. / etc.; 2nd Yahagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-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 F02M 27/04, F02B 51/04

(11) WO 2004/031566 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000576

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) it (26) en

(30) RM2002A000495 2 Oct/oct 2002 IT (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MAGNETIC CONDITIONING APPARATUS FOR DIESEL ENGINE FUEL

• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT MAGNETIQUE POUR CARBURANT DE MOTEUR DIESEL

(71, 72) TURI, Carlo [IT/IT]; Via Graziano, 57, I-00167 Roma (IT).

(74) IANNONE, Carlo, Luigi et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Rome (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 35/10, F02B 27/02

(11) WO 2004/031567 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002644

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 110.9 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUCTION DEVICE

• DISPOSITIF D'ASPIRATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) DEISS, Siegfried [DE/DE]; Am Bauhof 10, 93099 Mötzing (DE). FISCHER, Peter [DE/DE]; Regensburger Strasse 7, 93152 Nittendorf (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 F02M 37/00

(11) WO 2004/031568 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012400

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/288450 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DME FUEL FEEDER FOR DIESEL ENGINES

• DISTRIBUTEUR DE CARBURANT DME POUR MOTEURS 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) NOZAKI, Shinya [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). HAYASAKA, Yukihiko [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). NODA, Toshifumi [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). USHIYAMA, Daijo [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-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 EG 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 37/04, 37/00

(11) WO 2004/031569 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012401

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-289652 2 Oct/oct 2002 JP
(02.10.2002)(30) 2002-293353 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)(30) 2003-320776 12 Sep/sep 2003 JP
(12.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DIESEL ENGINE FUEL FEEDER

- DISTRIBUTEUR DE CARBURANT POUR 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) USHIYAMA, Daijo [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). NOZAKI, Shinya [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). NODA, Toshifumi [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). HAYASAKA, Yukihiko [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). ISHIKAWA, Teruaki [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, 13-26, Yakyucho 3-chome, Higashi-Matsuyama-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 EG 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 61/18

(11) WO 2004/031570 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001350

(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 573.2 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

- SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHNMACHT, Markus [DE/DE]; Tannenbergrstr. 77, 70374 Stuttgart (DE). MATTES, Patrick [DE/DE]; An der Bettelreihe 33D, 70569 Stuttgart (DE). TESCHNER, Werner [DE/DE]; Bernsteinstr. 24, 70619 Stuttgart (DE). CHRIST, Wilhelm [DE/DE]; Frankfurter Str. 29, 71634 Ludwigsburg (DE). BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb 34, 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 F02M 61/18 // B22F 3/15, B05B 1/14

(11) WO 2004/031571 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000657

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01498 7 Oct/oct 2002 DK
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A NOZZLE FOR A FUEL VALVE IN A DIESEL ENGINE, AND A METHOD OF MANUFACTURING A NOZZLE

- BUSE POUR CLAPET A CARBURANT DANS UN MOTEUR DIESEL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BUSE

(71) MAN B & W DIESEL A/S [DK/DK]; Teglhølmegade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).

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

(72, 75) HOEG, Harro, Andreas [DE/DK]; Kirkeltevej 105, DK-3450 Allerød (DK).

(74) INDAHL, Peter et al. / etc.; International Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(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 EG 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).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F02P 19/02, F02M 21/02, F23Q 7/00

(11) WO 2004/031572 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001437

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,297 2 Oct/oct 2002 CA
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GLOW RING IGNITION ASSIST FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- ANNEAU LUMINEUX D'AIDE A L'ALLUMAGE DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) WESTPORT RESEARCH INC. [CA/CA]; 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2 (CA). ZHANG, Dehong [CA/CA]; 703 - 2121 West 44th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2G5 (CA).

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

(72, 75) HILL, Philip, G. [CA/CA]; 2037 Allison Road, Vancouver, British Columbia V6T 1T2 (CA). LI, Guowei [CN/CA]; 206 - 1251 West 71st Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 3A9 (CA). WELCH, Alan, B. [CA/CA]; 2828 West 34th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2J6 (CA). DUNN, Mark, E. [GB/CA]; 2263 Redbud Lane, Vancouver, British Columbia V6K 4V7 (CA).

(74) MANNING, Gavin, N. et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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)

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F03B 3/12, F04D 29/22, 29/24

(11) WO 2004/031573 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009990

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1447/2002 26 Sep/sep 2002 AT (26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HYDRAULIC MACHINE ROTOR

• ROUE MOBILE DE MACHINE HYDRAULIQUE

(71) VA TECH HYDRO GMBH & CO [AT/AT]; Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).

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

(72, 75) KECK, Helmut [CH/CH]; Bettstenschtrasse 10 d, CH-8305 Dietlikon (CH).

(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Penzinger Strasse 76, A-1141 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F03B 3/12

(11) WO 2004/031574 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002894

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 12199 2 Oct/oct 2002 FR (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FRANCIS TURBINE

• ROUE DE TYPE FRANCIS

(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Str. 7, CH-5401 BADEN (CH).

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

(72, 75) BAZIN, Danièle [FR/FR]; "Le Pilon", F-38500 SAINT NICOLAS DE MACHERIN (FR). COUSTON, Michel, Henri [FR/FR]; 21, rue de la Chaumière, F-38180 SEYSSINS (FR).

(74) MYON, Gérard; Cabinet LAVOIX, 62 rue de Bonnel, F-69448 LYON Cedex 03 (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 F03B 13/00, 15/00

(11) WO 2004/031575 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010860

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/265,886 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HYDROGEN PRODUCTION FROM HYDRO POWER

• PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR D'ENERGIE HYDRAULIQUE

(71) VOITH SIEMENS HYDRO POWER GENERATION GMBH & CO.KG [DE/DE]; Alexanderstrasse 11, 89522 Heidenheim (DE). VOITH SIEMENS HYDRO POWER GENERATION, INC [US/US]; East berlin Road, P.O. Box 712, York, PA 17450 (US).

(72) MÜLLER, Bertram; Heilbronner Strasse 104, 89522 Heidenheim (DE). MAIWALD, Marco; Flamenweg 11, 89522 Heidenheim (DE).

(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F03C 1/24

(11) WO 2004/031576 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000593

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) it (26) en

(30) MO2002A000287 2 Oct/oct 2002 IT (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HIGH EFFICIENCY HYDRAULIC MACHINE WITH RADIAL CYLINDERS

• MACHINE HYDRAULIQUE HAUTEMENT EFFICACE A CYLINDRES RADIAUX

(71) S.A.I. SOCIETA' APPARECCHIATURE IDRAULICHE SPA [IT/IT]; Via Olanda 51, I-41100 Modena (IT).

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

(72, 75) PECORARI, Felice [IT/IT]; Via della Resistenza, 3, I-41011 Campogalliano (IT). PECORARI, Gabriele [IT/IT]; Via M. Salimbeni, 36, I-41100 Modena (IT).

(74) GASPARINI, Alberto; c/o Botti & Ferrari, Corso Cavour, 36, 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).

(51)⁷ F03D

(11) WO 2004/031577 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000779

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 152090 3 Oct/oct 2002 IL (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MECHANISM FOR ROTATING THE ROTOR/S AND STATOR/S AN ELECTRIC POWER GENERATOR/S

• MECANISME POUR LA ROTATION DU/DES ROTOR(S) ET DU/DES STATOR(S) DE GENERATEUR(S) DE PUISSANCE ELECTRIQUE

(71, 72) MILLER, Kobi [IL/IL]; Hafez Hayim, 10, 28032 kiryat Ata (IL).

(74) COHEN NISSAN, Mordekey; Ma'ale Hashihur 19, P.O. Box 1000, 31009 Haifa (IL).

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

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

(51)⁷ F03D 11/04

(11) WO 2004/031578 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010839

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 45 732.8 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MODULAR KIT FOR A WIND TURBINE TOWER
• NECESSAIRE MODULAIRE POUR TOUR EOLIENNE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEIDEL, Marc [DE/DE]; Sophienstrasse 2, 48429 Rheine (DE). VON MUTIUS, Martin [DE/DE]; Hengemühlweg 206, 48429 Rheine (DE). UPHUES, Ulrich [DE/DE]; Dannenbergstr. 3, 30459 Hannover (DE).

(74) HILLERINGMANN, Jochen et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, 50667 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F03G 7/10

(11) WO 2004/031579 (13) A1

(21) PCT/EP2003/011072

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/265,471 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POWER GENERATION DEVICE

• DISPOSITIF DE GENERATION DE PUISSANCE

(71, 72) PESSEMIER, Blair, M. [US/FR]; 28, rue d'Assas, F-75006 Paris (FR).

(74) BITTNER, Thomas, L.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 43/04, 53/10

(11) WO 2004/031580 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009799

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 110.2 11 Sep/sep 2002 DE (11.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MICROPUMP AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MICROPOMPE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) THINXXS GMBH [DE/DE]; Amerikasstrasse 21, 66482 Zweibrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBER, Lutz [DE/DE]; Am Bohnrech 16, 66497 Contwig (DE).

(74) BERNHARDT, Reinhold et al. / etc.; Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken (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 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL SY 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL SY TJ TM TN 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 AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL SY TJ TM TN 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 F04B 43/04, A61M 5/145, 5/152

(11) WO 2004/031581 (13) A2

(21) PCT/US2003/031255

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,991 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATED MEDICATION INFUSION PUMPS

• POMPES A PERFUSSION DE MEDICAMENTS A ACTIONNEURS POLYMERES ELECTRO-ACTIFS

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

(72) COUVILLON, Lucien, Alfred, Jr.; 190 Nashawot Road, Concord, MA 01742 (US). NICHOLAS, Pete, M.; 58 Chestnut St., Boston, MA 02108 (US). BANIK, Michael, S.; 119 Wilder Road, Bolton, MA 01740 (US).

(74) BONHAM, David, B. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, P.C., 251 North Avenue West, 2nd Floor, 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).

(51)⁷ F04B 43/08, 43/12, 17/00

(11) WO 2004/031582 (13) A1

(21) PCT/US2003/031254

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,817 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATED HEART-LUNG BYPASS PUMPS

- POMPES DE CIRCULATION EX-TRACORPORELLE A ACTIONNEURS POLYMERES ELECTRO-ACTIFS

- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) COUVILLON, Lucien, Alfred, Jr.; 190 Nashawtuc Road, Concord, MA 01742 (US). BANIK, Michael, S.; 119 Wilder Road, Bolton, MA 01740 (US).
- (74) BONHAM, David, B. et al. / etc.; Mayer Fortkort & Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd Floor, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 53/14, F16J 10/02, F16F 7/09
- (11) WO 2004/031583 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000653
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01479 2 Oct/oct 2002 DK (02.10.2002)
- (30) PA 2003 00945 24 Jun/juin 2003 DK (24.06.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • A COMBINATION OF A CHAMBER AND A PISTON, A PUMP, A SHOCK ABSORBER, A TRANSDUCER, A MOTOR AND A POWER UNIT INCORPORATING THE COMBINATION
- COMBINAISON CHAMBRE ET PISTON, POMPE, AMORTISSEUR DE CHOCS, TRANSDUCTEUR, MOTEUR ET UNITE DE PUISSANCE COMPRENANT LA COMBINAISON
- (71) NVB COMPOSITES INTERNATIONALE A/S [DK/DK]; Gaerdet 12, P.O. Box 69, DK-3460 Birkerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DER BLOM, Nicolaas [NL/DK]; Gaerdet 12, Dk-3460 Birkerød (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).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F04C 2/107, 15/00
- (11) WO 2004/031584 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010341
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 497.3 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ECCENTRIC SCREW PUMP
- POMPE A VIS SANS FIN EXCENTRIQUE
- (71) WILHELM KÄCHELE GMBH ELASTOMERTECHNIK [DE/DE]; Jahnstrasse 9, 73235 Weilheim/Teck (DE).
- (72) KÄCHELE, Bruno; Jahnstrasse 10, 73235 Weilheim/Teck (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F04C 18/18
- (11) WO 2004/031585 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012652
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-292889 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SCREW PUMP AND METHOD OF OPERATING THE SAME
- POMPE A VIS ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE
- (71) EBARA DENSAN LTD. [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8575 (JP). 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) MIYASHITA, Nobuhito [JP/JP]; c/o Ebara Densan Ltd., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8575 (JP). MATAKE, Kozo [JP/JP]; c/o Ebara Densan Ltd., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8575 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F04D 13/02, 29/00
- (11) WO 2004/031586 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001294
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951793 2 Oct/oct 2002 AU (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ENGINE COUPLED PUMP WITH 90 DEGREE GEARBOX
- POMPE COUPLEE A UN MOTEUR A BOITE DE VITESSE A 90 DEGRES
- (71) BRITTON MARINE (AUSTRALIA) PTY. LTD. [AU/AU]; 15/2-4 Atkinson Rd., Tarren Point, New South Wales 2229 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRITTON, Stephen [AU/AU]; 15/2-4 Atkinson Rd., Tarren Point, New South Wales 2229 (AU).
- (74) MOLINS, Michael; Level 25, Chifley Tower, 2 Chifley Square, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F04D 23/00, 29/08
- (11) WO 2004/031587 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009715
- (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 14 104.7 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • LATERAL CHANNEL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR A CANAL LATERAL
- (71) NASH_ELMO INDUSTRIES GMBH [DE/DE]; Katzwanger Str. 150, 90461 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DITTMAR, Rudi [DE/DE]; Hauptstrasse 20, 98590 Wernshausen (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 F04D 25/16, 13/12, 13/02
- (11) WO 2004/031588 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010729
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 382.9 28 Sep/sep 2002 DE (28.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR REMOVING HEAT FROM A COMPONENT WHICH IS TO BE COOLED
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISSIPATION DE LA CHALEUR D'UN COMPOSANT A REFROIDIR
- (71) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANGELIS, Walter, Georg [DE/DE]; Sommerauer Strasse 43, 78112 St. Georgen (DE). SEIDLER, Siegfried [DE/DE]; Kornblumenweg 61, 78056 Villingen-Schwenningen (DE). LAUFER, Wolfgang [DE/DE]; Bühlen 8, 78733 Aichhalden (DE).
- (74) RAIBLE, Hans et al. / etc.; Schoderstr. 10, 70192 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 F04D 29/32, B21D 53/78
- (11) WO 2004/031589 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012705
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-292990 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
- (30) 2003-054605 28 Feb/fév 2003 JP (28.02.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FAN WITH RING AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• VENTILATEUR A BAGUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT VENTILATEUR
- (71) TOYO RADIATOR CO., LTD. [JP/JP]; 25-3, Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Kazuhiro [JP/JP]; 297, Gochi-cho, Yokaichi-shi, Shiga 527-8508 (JP). KAWABE, Takahiro [JP/JP]; 297, Gochi-cho, Yokaichi-shi, Shiga 527-8508 (JP).
- (74) KUBOTA, Takubi; 1-35, Negishi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0003 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F04D 29/42, 25/08, F02B 39/10
- (11) WO 2004/031590 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001931
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 798.0 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ELECTRICAL CHARGE AIR COMPRESSOR PROVIDED WITH AN INTEGRATED AIR COOLING SYSTEM
• COMPRESSEUR ELECTRIQUE D'AIR DE SURALIMENTATION A REFROIDISSEMENT A AIR INTEGRE
- (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) BOLZ, Martin-Peter [DE/DE]; Schlosshoche 41, 77815 Buehl (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 F04D 29/58, 1/06, 13/06
- (11) WO 2004/031591 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000537
- (22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PD2002A000255 4 Oct/oct 2002 IT (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LOW-NOISE PUMP COOLED BY THE PUMPED WATER
• POMPE A FAIBLE BRUIT REFROIDI PAR L'EAU POMPEE
- (71) Q & P S.P.A. [IT/IT]; Via dei Ronchi 1, I-35127 Padova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTTOBONI, Gianni [IT/IT]; Via dei Ronchi 1, I-35127 Padova (IT).
- (74) BENETTIN, Maurizio; Via Sorio, 116, I-35141 Padova (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/042, F16H 61/06
- (11) WO 2004/031592 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010759
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PD2002A251 1 Oct/oct 2002 IT (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR THE OPTIMIZATION OF HYDRAULICALLY CONTROLLED ENGAGEMENT OF CLUTCHES USED IN MARINE TRANSMISSIONS
• DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE L'ENCLenchement A COMMANDE HYDRAULIQUE DES EMBRAYAGES DE TRANSMISSIONS DES NAVIRES
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAZZONETTO, Giampaolo [IT/IT]; Via Del Graticolato, 21, I-35010 Borgoricco (IT). CATTAPAN, Paolo [IT/IT]; Via Straelle, 79, I-35011 Campodarsego (IT).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) AU BR 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 F15B 13/00, 21/08
- (11) WO 2004/031593 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003780
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) de (26) de

(30) 2002 1671/02 7 Oct/oct 2002 CH
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REGULATING DEVICE FOR A HYDRAULIC SYSTEM
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE SYSTEME HYDRAULIQUE

(71) BUCHER HYDRAULICS GMBH [DE/DE]; Postfach, 79770 Klettgau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÜB, Winfried [DE/DE]; Fahrgasse 5, 79761 Waldshut-Tiengen (DE).

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

(51)⁷ F15B 15/06

(11) WO 2004/031594 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003064

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 457.4 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OSCILLATING MOTOR
• MOTEUR OSCILLANT

(71) SACHSENRING FAHRZEUGTECHNIK GMBH [DE/DE]; Crimmitschauer Str. 67, 08058 Zwickau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOY, Christian [DE/DE]; Hof Grando, 29549 Bad Brevenssen (DE). SAMMET, Gernot [DE/DE]; Am Ring 10, 08132 Mülsen OT Mülsen St. Niclas (DE). FREUND, Wolfgang [DE/DE]; Hauptstrasse 118, 08428 Langenbernsdorf (DE). KISSLER, Andreas [DE/DE]; Am Feierabendheim 2, 08371 Glauchau (DE). SCHULZE, Jürgen [DE/DE]; Wittersdorfer Strasse 140, 09122 Chemnitz (DE). LEZOCK, Daniel [DE/DE]; Leipziger Strasse 28, 08056 Zwickau (DE).

(74) RUMRICH, Gabriele; Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz (DE).

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

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

(51)⁷ F16B

(11) WO 2004/031595 (13) A2

(21) PCT/US2003/030504

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,244 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CANTED COIL SPRINGS VARIOUS DESIGNS

• RESSORTS A BOUDIN INCLINE PRESENTANT DES CONCEPTIONS VARIÉES

(71) BAL SEAL ENGINEERING CO., INC. [US/US]; 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610 (US).

(72) BALSELLS, Peter; 6 Canyon Terrace, Newport Beach, CA 92657 (US).

(74) HACKLER, Walter, A.; Patent Law Offices, 2372 S.E. Bristol Street, Suite B, Newport Beach, CA 92660-0755 (US).

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

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

(51)⁷ F16B 7/10, 7/14, F16M 11/26, 11/32

(11) WO 2004/031596 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010243

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 994.5 26 Sep/sep 2002 DE
(26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTIPLE TELESCOPIC TUBE COMPRISING A LOAD-CONTROLLED LOCKING DEVICE

• TUBE TELESCOPIQUE MULTIPLE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ARRÊT DÉPENDANT DE LA CHARGE

(71) SACHTLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Gutenbergstrasse 5, 85716 Unterschleißheim (DE).

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

(72, 75) HEIN, Dieter [DE/DE]; Dorfstrasse 40, 86949 Windach (DE).

(74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).

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

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 12/60, 47/00, F16D 39/00

(11) WO 2004/031597 (13) A1

(21) PCT/US2003/029756

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,357 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BI-DIRECTIONAL OVERRUNNING CLUTCH FOR A PRIMARY DRIVE AXLE

• EMBRAYAGE A ROUE LIBRE BIRECTIONNEL POUR UN ESSIEU MOTEUR PRIMAIRE

(71) HILLIARD CORPORATION [US/US]; 100 West Fourth Street, Elmira, NY 14902-1504 (US).

(72) OCHAB, David, C.; 117 Kiser Road, Horseheads, NY 14845 (US). HEATH, Kelly, P.; 2755 Gorton Road, Corning, NY 14830 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/08, 19/00, 2/22

(11) WO 2004/031598 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010364

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 276.8 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FIXING ELEMENT

• ELEMENT DE FIXATION

(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) ZOUBEK, Viktor [CZ/CZ]; Na Vysine 7, 46601 Jablonec nad Nisou (CZ). SASEK, Vaclav [CZ/CZ]; Melantrichova 6/208, 46006 Liberec (CZ).

(74) RÜTTGERS, Joachim; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstr. 57, 79539 Lörrach (DE).

(81) AE AU BR CN JP KR MX PH PL RO RU SK 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 F16B 25/00

(11) WO 2004/031599 (13) A2

(21) PCT/JP2003/012706

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-289799 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TAPPING SCREW
• VIS AUTOTARAUEUSE

(71) AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD. [JP/JP]; 101-2, Yagotohonmachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0825 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUNO, Hiromichi [JP/JP]; c/o Ohguchi Plant, AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). HAMADA, Masahiko [JP/JP]; c/o Ohguchi Plant, AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). KOZAWA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Ohguchi Plant, AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP). YAMADA, Kenya [JP/JP]; c/o Ohguchi Plant, AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP).

(74) HATTORI, Masaki; HATTORI & ASSOCIATES, Eighth Floor, Arex BLDG., 4-12, Marunouchi 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (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 F16C 13/04, 27/06

(11) WO 2004/031600 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009711

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 994.4 17 Sep/sep 2002 DE (17.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GUIDE SHOE BEARING FOR ROTARY DRUMS, E.G. FOR A TUBE MILL
• PALIER DE SABOT DE GUIDAGE POUR TAMBOURS ROTATIFS, NOTAMMENT POUR UN BROUYEUR CYLINDRIQUE

(71) KHD HUMBOLDT WEDAG AG [DE/DE]; Dillenburg Strasse 69, 51105 Köln (DE).

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

(72, 75) HAGEDORN, Alexander [DE/DE]; Gilbachstrasse 21, 50259 Pulheim (DE). AUFSELD, Norbert [DE/DE]; Franz-Wenzeler-Strasse 3a, 50259 Pulheim (DE). FISCHER-HELWIG, Frank [DE/DE]; Ahstrasse 11, 53757 Sankt Augustin (DE). FRANGENBERG, Meinhard [DE/DE]; Grüner Winkel 8, 51515 Kürten-Engeldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 33/12, 17/02, 11/04

(11) WO 2004/031601 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000411

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/291558 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(30) 2002/326536 11 Nov/nov 2002 JP (11.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SLIDING BEARING
• PALLIER COULISSANT

(71) OILES CORPORATION [JP/JP]; 3-2, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).

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

(72, 75) WATAI, Tadashi [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). MIYATA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). KANEKO, Ryohei [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP).

(74) TAKADA, Takeshi; 3rd Floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ F16D 23/02

(11) WO 2004/031602 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010616

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 492.7 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT OF SYNCHRONISATION RINGS
• SYSTEME D'ANNEAUX SYNCHRONISATEURS

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Gewerblicher Rechtsschutz, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÖSSNER, Ralf [DE/DE]; Ringstrasse 28, 91217 Hersbruck (DE). MARTIN, Reiner [DE/DE]; Bodenacker 17, 96178 Pommersfelden (DE). SCHWUGER, Josef [DE/DE]; Föhrenberg 10, 91074 Herzogenaurach (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/00, F04C 15/00

(11) WO 2004/031603 (13) A1

(21) PCT/US2002/031340

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • WATER PRESSURE DRIVEN GENERATOR
• GENERATEUR A PRESSION D'EAU

(63) US 09/721,358 (CIP)
22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)

(71, 72) HOGAN, Michael, G. [US/US]; 5734 Lakefront Drive, Shreveport, LA 71119 (US).

(74) FOSTER, Lance, A.; Jones, Walker, Wachter, Poitevent, Carrère & Denègre, L.L.P., 4th floor, Four United Plaza, 8555 United Plaza Boulevard, Baton Rouge, LA 70809 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 F16D 48/06
- (11) WO 2004/031604 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004308
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,741 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CLUTCH PROTECTION SYSTEM
 - SYSTEME DE PROTECTION D'EM-BRAYAGE
- (71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (72) MACK, William, Joseph; 4528 Forest Creek Dr., Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F16D 53/00
- (11) WO 2004/031605 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/001468
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,406,545 4 Oct/oct 2002 CA (04.10.2002)
- (30) 2,435,819 22 Jul/juil 2003 CA (22.07.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • BRAKE ASSEMBLY AND BRAKE PAD
 - ENSEMBLE FREIN ET PLAQUETTE DE FREIN
- (71, 72) SIEGRIST, Eric [CA/CA]; R.R. #2, Warton, Ontario N0H 2T0 (CA).
- (74) HALL, Warren, S. et al. / etc.; c/o Dennison Associates, 133 Richmond Street West, Suite 301, Toronto, Ontario M5H 2L7 (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 F16D 65/12, 65/78
- (11) WO 2004/031606 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004101
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222741.1 2 Oct/oct 2002 GB (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DISC BRAKE ROTORS
 - DISQUES DE FREINS A DISQUE
- (71) FEDERAL-MOGUL PRODUCTS INC [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THORPE, William, Anthony [GB/GB]; 6 Cedar Court, New Road, Burbage, Leicestershire LE10 2AW (GB).
- (74) HAMMERLSEY, John; Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bride, Stockport SK6 5HH (GB).
- (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 F16D 66/00, 55/224
- (11) WO 2004/031607 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010553
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 207.5 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • BRAKE TENSIONING DEVICE COMPRISING SHEARING FORCE MEASURING BOLT
 - DISPOSITIF DE SERRAGE DE FREIN A BOULON DE MESURE DE FORCE DE CISAILLEMENT
- (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WAGNER, Thomas [DE/DE]; Heiterwanger Str. 58, 81373 München (DE).
FRIESEN, Ulf [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 81, 81739 München (DE).
STALTMER, Josef [DE/DE]; Milbertshofener Strasse 6a, 80807 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 F16F 13/26, 13/06, 9/34
- (11) WO 2004/031608 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010693
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 122.2 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PNEUMATICALLY DAMPING MOUNTING
 - SUPPORT A AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE
- (71) TRELLEBORG AUTOMOTIVE TECHNICAL CENTRE GMBH [DE/DE]; Bergstrasse 63a, 56203 Höhr-Grenzhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOFMANN, Manfred [DE/DE]; Gerhard-von-Dietz-Strasse 15, 65597 Hünfelden (DE).
GRAEVE, Arndt [DE/DE]; Bismarckstrasse 1, 56068 Koblenz (DE).
- (74) PREISSNER, Nicolaus et al. / etc.; Flügel Preissner Kastel, Haimhauserstrasse 1, 80802 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/08, C08L 33/00, 83/05
- (11) WO 2004/031609 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012718
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-291908 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
- (30) 2002-291911 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • VIBRATION ABSORPTION MOUNT MATERIAL
 - MATERIAU DE SUPPORT A AMORTISSEMENT DE VIBRATION
- (71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo

105-8585 (JP). **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMOTO, Kenichi** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshimachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **KOJIMA, Yoshifumi** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshimachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **KOGA, Atsushi** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshimachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **NAKAGAWA, Yoshiki** [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikaimishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).

(74) **YOSHIDA, Toshio et al.** / etc.; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg., 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 F16F 15/12

(11) WO 2004/031610 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009337

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292048 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING TORSIONAL DAMPER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'AMORTISSEUR DE TORSION

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANO, Tsutomu** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 1000, Oaza-hara, Saihaku-cho, Saihaku-gun, Tottori 683-0362 (JP).

(74) **NOMOTO, Yoichi**; Terao-Building 7th Floor, 8-4, Nishi Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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 SY TJ TM TN TR 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 F16F 007/12

(11) WO 2004/031611 (13) A1

(21) PCT/US2003/031061

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,367 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TRAILER MOUNTED BURSTING ENERGY ABSORPTION SYSTEM
• SYSTEME D'ABSORPTION D'ENERGIE DE RUPTURE MONTE SUR REMORQUE

(71) **SAFETY BY DESIGN, CO.** [US/US]; 6307 Yellowstone Circle, Lincoln, NE 68510 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REID, John, D.** [US/US]; 6307 Yellowstone Circle, Lincoln, NE 68510 (US). **ROHDE, John, R.** [US/US]; 2221 Sheridan Boulevard, Lincoln, NE 68502 (US). **SICKING, Dean, L.** [US/US]; 5401 Cornell Road, Lincoln, NE 68516 (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 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 F16G 5/18, F16H 15/54, 15/22, 13/06

(11) WO 2004/031612 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000681

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021597 7 Oct/oct 2002 NL (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PUSH BELT WITH UNWIND ELEMENTS
• COURROIE DE POUSSEE COMPRESSANT DES ELEMENTS DE DEROULEMENT

(71) **HAMAPRO HOLDING B.V.** [NL/NL]; Nijverheidsweg 14, NL-8084 GW 't Harde (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOOGENBERG, Heerke** [NL/NL]; Groenling 11, NL-7463 BH Rijssen (NL).

(74) 'T **JONG, Bastiaan, Jacob** ; 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/16, H02K 7/08

(11) WO 2004/031613 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001233

(22) 11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 269.5 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GEARBOX DRIVE UNIT WITH AN INCLINED STOP SURFACE
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE BOÎTE À SURFACE DE BUTÉE INCLINÉE

(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) **LOUVEL, Fabian** [FR/FR]; Rue des Juifs, F-67000 Strasbourg (FR). **HUESGES, Mario** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 129, 77830 Buchlertal (DE). **LIENIG, Andreas** [DE/DE]; Honastrasse 27c, 77815 Buchl (DE). **ÖBERLE, Hans-Juergen** [DE/DE]; Badstrasse 4, 76437 Rastatt (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 F16H 13/02, 7/02, F02B 67/06, F01P 5/12

(11) WO 2004/031614 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010487

(22) 20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 10245028.5 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(30) 10339617.9 28 Aug/août 2003 DE (28.08.2003)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **PRESSURE ROLLER FOR A FRICTION DRIVE**
• **GALET PRESSEUR POUR UN EN-TRAINEMENT PAR FRICTION**
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Gewerblicher Rechtsschutz, Industriestrasse 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).
- (74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Gewerblicher Rechtsschutz, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/00**
- (11) **WO 2004/031615** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003254
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 897.9 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** DE
- (30) 102 46 655.6 **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)** DE
- (30) 103 03 891.4 **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)** DE
- (30) 103 03 896.5 **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)** DE
- (30) 103 04 094.3 **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)** DE
- (30) 103 23 109.9 **20 May/mai 2003 (20.05.2003)** DE
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **EPICYCLIC GEAR**
• **ENGRENAGE PLANETAIRE**
- (71, 72) **ROHS, Ulrich** [DE/DE]; Roonstrasse 11, 52351 Düren (DE).
- (72, 75) **DRÄGER, Christoph** [DE/DE]; Viehövener Str. 31, 52459 Inden (DE). **BRANDWITTE, Werner** [DE/DE]; Der Fusshof 4, 52379 Langerwehe (DE).
- (74) **CASTEL, Klaus** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/04, 3/42**
- (11) **WO 2004/031616** (13) A1
- (21) PCT/RU2002/000444
- (22) **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **VARIABLE-SPEED UNIT**
• **VARIATEUR DE VITESSE**
- (71) **NONPROFIT PARTNERSHIP "INNOVATION AGENCY"** [RU/RU]; ul. Tverskaya, 11, Moscow, 103905 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIDENKO, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Domodedovskaya, 24-1-35, Moscow, 115582 (RU).
- (74) **KURAPOV, Gennady Petrovich**; "Transtechnology", Leningradsky pr-t, 23, Moscow, 125040 (RU).
- (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 SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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 **F16H 15/38, 15/42, 37/02**
- (11) **WO 2004/031617** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003247
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 897.9 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** DE
- (30) 102 46 655.6 **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)** DE
- (30) 103 03 891.4 **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)** DE
- (30) 103 03 896.5 **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)** DE
- (30) 103 04 094.3 **31 Jan/jan 2003 (31.01.2003)** DE
- (30) 103 23 109.9 **20 May/mai 2003 (20.05.2003)** DE
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **INFINITELY VARIABLE ADJUSTABLE GEARBOX**
• **TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE**
- (71, 72) **ROHS, Ulrich** [DE/DE]; Roonstrasse 11, 52351 Düren (DE).
- (72, 75) **BRANDWITTE, Werner** [DE/DE]; Der Fusshof 4, 52379 Langerwehe (DE).

- DRÄGER, Christoph** [DE/DE]; Viehövener Str. 31, 52459 Inden (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/20, F16D 29/00, 27/00**
- (11) **WO 2004/031618** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003171
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 46 046.9 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** DE
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **ACTUATOR**
• **MECANISME DE COMMANDE**
- (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) **MCCONNELL, Trevor** [US/US]; 2900 Eastern Road, Rittman, OH 44270 (US). **AHNERT, Gerd** [DE/DE]; Holunderweg 1, 77880 Sasbach (DE). **JÄGGLE, Gerd** [DE/DE]; Obersasbacher Strasse 23, 77880 Sasbach (DE). **ORTON, Steve** [GB/GB]; 10 Plexfield Road, Bilton, Rugby CV22 7EN (GB). **HOBDAY, Paul, Alan** [GB/GB]; Chinnerys, Church End, Priors Hardwick, Southam CV47 7SN (GB).
- (74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG**; Industries-trasse 3, 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).

- (51)⁷ F16H 41/00
 (11) WO 2004/031619 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/010551
 (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 45 359.4 27 Sep/sep 2002 DE
 (27.09.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • METHOD FOR INCREASING THE SPONTANEITY OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION
 • ACCROISSEMENT DE LA SPONTANÉITÉ D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE
 (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) POPP, Christian [DE/DE]; Kümmerstweiler 8, 88079 Kressbronn (DE).
 STEINHAUSER, Klaus [DE/DE]; Zimbaweg 9, 88079 Kressbronn (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 F16H 61/00, 15/42, F16D 3/06
 (11) WO 2004/031620 (13) A2
 (21) PCT/DE2003/003242
 (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 45 897.9 30 Sep/sep 2002 DE
 (30.09.2002)
 (30) 102 46 655.6 7 Oct/oct 2002 DE
 (07.10.2002)
 (30) 103 03 891.4 30 Jan/jan 2003 DE
 (30.01.2003)
 (30) 103 03 896.5 30 Jan/jan 2003 DE
 (30.01.2003)
 (30) 103 04 094.3 31 Jan/jan 2003 DE
 (31.01.2003)
 (30) 103 23 109.9 20 May/mai 2003 DE
 (20.05.2003)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • TRANSMISSION
 • TRANSMISSION
 (71, 72) ROHS, Ulrich [DE/DE]; Roonstrasse 11, 52351 Düren (DE).
 (72, 75) DRÄGER, Christoph [DE/DE]; Viehövener Str. 31, 52459 Inden (DE).
 BRANDWITTE, Werner [DE/DE]; Der Fushhof 4, 52379 Langerwehe (DE).
 (74) CASTELL, Klaus et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
- RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 61/00, 37/08
 (11) WO 2004/031621 (13) A1
 (21) PCT/NL2003/000578
 (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
 (25) nl (26) en
 (30) 1021578 3 Oct/oct 2002 NL
 (03.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • CONTROL METHOD FOR AN INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION
 • PROCÉDE DE COMMANDE POUR TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE
 (71) VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V. [NL/NL]; Octrooiafdeling, Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
 (72) VEENHUIZEN, Pieter, Abraham; St. Jacobsbaan 39, NL-5051 ED Goirle (NL).
 (74) PLEVIER, Gabriël, Anton, Johan, Maria; Van Doorne's Transmissie B.V., Octrooiafdeling, Postbus 500, NL-5000 AM Tilburg (NL).
 (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 F16H 61/12 // 15:42
 (11) WO 2004/031622 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/003248
 (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 45 897.9 30 Sep/sep 2002 DE
 (30.09.2002)
 (30) 102 46 655.6 7 Oct/oct 2002 DE
 (07.10.2002)
 (30) 103 03 891.4 30 Jan/jan 2003 DE
 (30.01.2003)
 (30) 103 03 896.5 30 Jan/jan 2003 DE
 (30.01.2003)
 (30) 103 04 094.3 31 Jan/jan 2003 DE
 (31.01.2003)
 (30) 103 23 109.9 20 May/mai 2003 DE
 (20.05.2003)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • PLANETARY GEAR WITH SAFETY ROLLER PATH
 • ENGRENAGE PLANÉTAIRE A VOIE DE ROULEMENT DE SECURITE
 (71, 72) ROHS, Ulrich [DE/DE]; Roonstrasse 11, 52351 Düren (DE).
 (72, 75) DRÄGER, Christoph [DE/DE]; Viehövener Strasse 31, 52459 Inden (DE).
-
- BRANDWITTE, Werner [DE/DE]; Der Fushhof 4, 52379 Langerwehe (DE).
 (74) CASTELL, Klaus et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
 RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ F16H 63/48
 (11) WO 2004/031623 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/009763
 (22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 45 386.1 28 Sep/sep 2002 DE
 (28.09.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • PARKING BRAKE ACTUATOR AND DRIVING POSITION SELECTOR FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE
 • DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE FREIN DE STATIONNEMENT ET DISPOSITIF DE SELECTION DE GAMMES DE VITESSE POUR LA BOÎTE DE VITESSE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE A MOTEUR
 (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BURGACHER, Martin [DE/DE]; Zwingenstrasse 9, 73728 Esslingen (DE).
 DORFSCHMID, Jens [DE/DE]; Brühlstrasse 16, 73274 Notzingen (DE).
 ECKLE, Ulrich [DE/DE]; Mörikestrasse 35, 73072 Donzdorf (DE).
 FIEDERLEIN, Hans-Peter [DE/DE]; Badstrasse 49, 73776 Altbach (DE).
 GANSLOSER, Joachim [DE/DE]; Graf-Hartmann Strasse 61/1, 71706 Markgröningen (DE).
 GÖDECKE, Tobias [DE/DE]; Beinsteiner Strasse 34, 71394 Kernen (DE).
 HÄRTEL, Carsten [DE/DE]; Bosslerstrasse 20, 70736 Fellbach (DE).
 KORBACHER, Ulrich [DE/DE]; Adelbergweg 6, 73730 Esslingen (DE).
 MENGES, Hanno [DE/DE]; Schwetzingen Strasse 47, 68165 Mannheim (DE).
 NAUERZ, Harald [DE/DE]; Koblenzer Strasse 23, 76199 Karlsruhe (DE).
 RÜGER, Christian [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 12, 71546 Aspach (DE).
 TERTIUK, Dieter [DE/DE]; Gutenbergstrasse 124, 70197 Stuttgart (DE).
 WILLEMS, Michel [NL/DE]; Küferstrasse 54, 73728 Esslingen (DE).
 (74) KOCHER, Klaus-Peter 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F16J 15/00
(11) WO 2004/031624 (13) A2
(21) PCT/BG2003/000006
(22) 7 Mar/mar 2003 (07.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 107163 3 Oct/oct 2002 BG (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • REINFORCED STUFFING PACK
• ENVELOPPE DE GARNITURE RENFORCEE

(71) AVCO JSC [BG/BG]; 1 Ivan Vedar Str., 7013 Rousse (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLEV, Vladimir, Ivanov [BG/BG]; 32 Asen Zlatarov Str., 7000 Rousse (BG).

(74) VINAROVA, Emilia, Zdravkova; Liulin distr., 412 bl., B entr., 48 app., 1359 Sofia (BG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB 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 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 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 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 F16J 15/02
(11) WO 2004/031625 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003122
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 46 096.5 2 Oct/oct 2002 DE (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SEAL
• JOINT D'ETANCHEITE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄBERLEIN, Manfred [DE/DE]; Drosselweg 4, 90574 Rosstal (DE). KRAUS, Heribert [DE/DE]; Fackendorfer Str. 10, 91353 Hausen (DE). FRIEDL, Edgar [DE/DE]; Reuther Str. 4, 91361 Pinzberg (DE). FRIEDRICH, Waldemar [DE/DE]; Kreulstr. 10 e, 91301 Forchheim (DE). POSTLER, Walter [DE/DE]; Bahnhofstr. 32, 91356 Kirchrehnbach (DE). RABER, Heinz [DE/DE]; Franzensbader Str. 44, 91315 Höchststadt (DE). REIF, Manfred [DE/DE]; Membacher Str. 5, 91093 Hessdorf (DE). ZAMETZER, Georg [DE/DE]; Untere Kellerstr. 8, 91301 Forchheim (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 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/16, F27B 7/24
(11) WO 2004/031626 (13) A1
(21) PCT/JP2003/009964
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-334415 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
(30) 2003-108447 24 Feb/fév 2003 JP (24.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SEALING DEVICE FOR MAXI ROTARY CYLINDER
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR MAXI CYLINDRE ROTATIF

(71, 72) SAKAKIBARA, Kouichi [JP/JP]; 1-103-1, Sugaminami, Hotsu-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6335 (JP).

(81) AE AG AL AM 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 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).

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

(51)⁷ F16J 15/32, 15/44
(11) WO 2004/031627 (13) A1
(21) PCT/EP2003/050684
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222946.6 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SEALING ARRANGEMENT USING BRUSH SEALS
• AGENCEMENT D'ETANCHEITE UTILISANT DES JOINTS EN BROSSES

(71) ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOGG, Simon, Ian [GB/GB]; Newbold Road, Rugby CV21 2NH (GB). URLICHS, Karl [DE/DE]; Schumacherherring 220, 90552 Röthenbach/Pegn. (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 EG 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J 15/447, 15/32
(11) WO 2004/031628 (13) A1
(21) PCT/US2003/030625
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,862 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • UNITIZING ELEMENT AND METHOD FOR ASSEMBLING A SEAL
• ELEMENT DE LIAISON ET METHODE DE MONTAGE D'UN JOINT

(71) GARLOCK SEALING TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 1666 Division Street, Palmyra, NY 14522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHITREN, Elizabeth [US/US]; 120 East Church Street, Apt. 1, Fairport, NY 14450 (US). TONES, Christopher [US/US]; 152 West Main Street, Palmyra, NY 14522 (US).

(74) MARCOU, George; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/031629 (13) A2

(21) PCT/US2003/031332

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,664 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(30) 60/426,131 14 Nov/nov 2002 US (14.11.2002)

(30) 60/493,210 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SELF-CLOSING FAUCET WITH SHEARING ACTION

• ROBINET A FERMETURE AUTOMATIQUE A ACTION DE CISAILLEMENT

(71) THE MEYER COMPANY [US/US]; 13700 Broadway Avenue, Cleveland, OH 44125 (US).

(72) ROETHEL, Henry, G.; 7338 Montecello Way, Ravenna, OH 44266 (US). MEYER, Michael, H.; 8134 Crystal Creek Road, Sagamore Hills, OH 44067 (US). KAWOLICS, Raymond, P.; 6421 Woodbury Drive, Solon, OH 44139 (US).

(74) HASS, Steven, M.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F16K 7/18, 31/00

(11) WO 2004/031630 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004437

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223064.7 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(30) 0304673.7 28 Feb/fév 2003 GB (28.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GAS VALVE WITH PROPORTIONAL OUTPUT

• SOUPAPE DE GAZ A SORTIE PROPORTIONNELLE

(71) PBT (IP) LIMITED [GB/GB]; 1 Astra Centre, Edinburgh Way, Harlow, Essex CM20 2BN (GB).

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

(72, 75) POWELL, Simon [GB/GB]; 51 Old North Road, Royston, Hertfordshire SG8 5EP (GB).

(74) CRAWFORD, Andrew, B.; AA Thornton & Co, 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 F16K 11/07

(11) WO 2004/031631 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050066

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12239 3 Oct/oct 2002 FR (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DUAL-INLET SELECTIVE FLOW REGULATING VALVE

• VANNE DE REGULATION DE DEBIT A LA DEMANDE A DOUBLE ENTREE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUD [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) ARNAULT, Jean [FR/FR]; Cedex 639, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes (FR). GAGET, Didier [FR/FR]; 1, allée des Bleuets, F-38360 Sassenage (FR).

(74) LE MOENNER, Gabriel; L'Air Liquide, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(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 F16K 31/08, F23N 1/00

(11) WO 2004/031632 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010530

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 02021405.2 25 Sep/sep 2002 EP (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GAS TAP COMPRISING AN ELECTROMAGNETIC SAFETY VALVE AND MAGNETIC INSERT FOR AN ELECTROMAGNETIC SAFETY VALVE

• ROBINET DE GAZ COMPORTANT UNE SOUPAPE DE SECURITE ELECTROMAGNETIQUE ET INSERT MAGNETIQUE DESTINE A UNE SOUPAPE DE SECURITE ELECTROMAGNETIQUE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

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

(72, 75) HÄDICKE, Joachim [DE/DE]; Balzenbergstr. 21b, 76530 Baden-Baden (DE). OBERHOMBURG, Martin [DE/DE]; Gustav-Vorsteher-Str. 14, 58300 Wetter (DE). VIOLAIN, Gildas [FR/FR]; 22 rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/08, 11/072

(11) WO 2004/031633 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000492

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202241 2 Oct/oct 2002 ES (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VALVE FOR AUTOMATIC AND CONTINUOUS FLUID FLOW DISTRIBUTION AND REGULATION, COMPRISING A MAGNETIC SEAL

• VALVE DE DISTRIBUTION ET DE REGULATION AUTOMATIQUE ET CONTINUE DU FLUX DE FLUIDES, A OBTURATEUR MAGNETIQUE

(71) IRRIMON, S.A.U. [ES/ES]; Poligono Industrial del Mediterraneo, C/ De la Fila, parcela 5, 46550 ALBUIXECH (Valencia) (ES).

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

(72, 75) VALERO FERNANDEZ, Angel [ES/ES]; Polígono Industrial del Mediterráneo, C/ De la Fila, parcela 5, 46550 ALBUIXECH (Valencia) (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.I., Alcalá, 35, E-28014 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/524, 31/528 // B01F 15/02

(11) WO 2004/031634 (13) A1

(21) PCT/US2003/030801

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,308 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VARIABLE RATE DISPENSING APPARATUS
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION A VITESSE VARIABLE

(71) JOHNSON DIVERSEY, INC. [US/US]; NEIL E. HAMILTON, 8310 16TH STREET, M/S 509, STURTEVANT, WI 53177-0902 (US).

(72) LOHR, James, H.; JOHNSON DIVERSEY, INC., 8310 16TH STREET, M/S 509, STURTEVANT, WI 53177-0902 (US). BOURNOVILLE, James, L.; JOHNSON DIVERSEY, INC., 8310 16TH STREET, M/S 509, STURTEVANT, WI 53177-0902 (US). BOTICKI, John, A.; JOHNSON DIVERSEY, INC., 8310 16th STREET, M/S 509, STURTEVANT, WI 53177-0902 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 35/04

(11) WO 2004/031635 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002910

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12335 4 Oct/oct 2002 FR (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COCK COMPRISING INDEXABLE ROTATING KEY
• ROBINET A CLE TOURNANTE INDEXABLE

(71) VYGON [FR/FR]; 5-11, rue Adeline, F-95440 Ecouen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARREZ, Jean Luc [FR/FR]; 15, rue Jean-Jaurès, F-95440 Ecouen (FR). DALLY, Valéry [FR/FR]; 8, boucle d'en Haut, F-60270 Gouvieux (FR). LESIMPLE, Laurent [FR/FR]; 21, rue Alphonse Bertillon, F-75015 Paris (FR). HUET, Jean-Max [FR/FR]; 11, rue Bardin, F-92110 Clichy (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/14

(11) WO 2004/031636 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001530

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,563 4 Oct/oct 2002 CA (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MECHANICAL TUBE TO FITTING CONNECTION
• TUBE MECANIQUE DE RACCORDEMENT

(63) US 10/264,768 (CON)
4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(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) MUHAMMAD, Anis [CA/CA]; 5730 Montevideo Road, Unit #15, Mississauga, Ontario L5N 2M4 (CA). SEILER, Thomas [CA/CA]; 9707 Highway 25, RR#3, Milton, Ontario L9T 2X7 (CA). WU, Alan [CA/CA]; 66 Bechtel Dr., Kitchener, Ontario N2P 1S8 (CA). LUVISOTTO, Eric [CA/CA]; 4139 Brandon Gate Drive, Mississauga, Ontario L4T 3P3 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 37/56

(11) WO 2004/031637 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010876

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 742.5 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTICOUPLING DEVICE
• DISPOSITIF À RACCORDS MULTIPLES

(71) JOSEF MARTIN GMBH & CO. KG [AT/AT]; Klostertalerstrasse 25, A-6751 Braz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Dietmar [AT/AT]; Im Seiler 4, A-6751 Braz (AT).

(74) MENGES, Rolf; c/o ACKMANN, MENGES & DEMSKI, Patentanwälte, Postfach 14 04 31, 80454 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 41/02 // 3/10

(11) WO 2004/031638 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001542

(22) 5 Oct/oct 2003 (05.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202946-0 6 Oct/oct 2002 SE (06.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A PIPE COUPLING FOR CONNECTING A SIDE PIPE TO A MAIN PIPE

• RACCORD DESTINE AU RACCORDEMENT D'UN TUYAU LATERAL A UN TUYAU PRINCIPAL

(71, 72) OLOFSSON, Ingemar [SE/SE]; Södra Stationsgatan 3, S-287 72 Traryd (SE).

(74) LUNDQUIST, Arne; Oxön 1:9, S-139 50 Värmdö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 F16L 45/00

(11) WO 2004/031639 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001525

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202894-2 2 Oct/oct 2002 SE (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEANS FOR REMOVAL OF FLOW OBSTRUCTIONS IN PIPES PROVIDED WITH RINSE PORTS COVERED BY SEALING MEMBRANES THROUGH WHICH RINSING MEANS CAN BE INSERTED

• DISPOSITIF DEBOUCHEUR POUR CANALISATIONS DOTEES D'ORIFICES DE RINÇAGE OBTURES PAR DES MEMBRANES PAR LESQUELLES LE DISPOSITIF DE DEBOUCHAGE PEUT ETRE INTRODUIT

(71, 72) WIDEGREN, Bo [SE/SE]; Karilarsvägen 25, S-832 94 Orrviken (SE). KARLSSON, Jan [SE/SE]; Spetsvägen 52, S-757 57 Uppsala (SE).

(74) SANDSTRÖM, Sven; Sandström IPR Consultants AB, Birger Jarlsgratan 119, S-113 56 Stockholm (SE).

(81) AU BA CA CN HR IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ 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 F16L 47/03

(11) WO 2004/031640 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004286

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223054.8 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COUPLING

• COUPLAGE

(71) PETRO TECHNIK LIMITED [GB/GB]; Petro Technik House, Olympus Close, Whitehouse Industrial Estate, Ipswich, Suffolk IP1 5LN (GB).

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

(72, 75) WISE, Christopher, Richard [GB/GB]; 7 Wilding Road, Pinebrook, Ipswich, Suffolk IP8 3SG (GB).

(74) COATES, Ian, Harold; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans AL1 3AW (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F16M 13/00

(11) WO 2004/031641 (13) A1

(21) PCT/US2003/030693

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,278 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 24 Sep/sep 2003 US (24.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LOAD-ASSIST ACTUATOR

• ACTIONNEUR A CHARGE REDUITE UTILISANT UNE ASSISTANCE

(71) SUNRISE MEDICAL HHG INC. [US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).

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

(72, 75) TRIPPENSEE, Darin, J. [US/US]; 9274 N. Chance Avenue, Fresno, CA 93720 (US). DICKIE, Paul, C. [US/US]; 2562 Mitchell Avenue, Clovis, CA 92611 (US).

(74) HITAFFER, Thedford, I.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/031642 (13) A2

(21) PCT/US2003/030717

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,618 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPROVED HYDROGEN STORAGE MATERIALS

• MATERIAUX DE STOCKAGE D'HYDROGENE AMELIORES

(71) FUELSELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 601 Van Ness Avenue, Suite E3613, San Francisco, CA 94102 (US).

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

(72, 75) HEARLEY, Andrew, K. [GB/GB]; 1 Beech Grove, Warminster, Wiltshire, BA 12 0AB (GB). REDMOND, Scott, D. [US/US]; 601 Van Ness Avenue, Suite E3613, San Francisco, CA 94012 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00

(11) WO 2004/031643 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001475

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/265,096 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RESIDENTIAL COMPRESSOR FOR REFUELING MOTOR VEHICLES THAT OPERATE ON GASEOUS FUELS

• COMPRESSEUR DOMESTIQUE POUR RAVITAILLER EN COMBUSTIBLE DES VEHICULES A MOTEUR UTILISANT DES COMBUSTIBLES GAZEUX

(71) FUELMAKER CORPORATION [CA/CA]; 70 Worchester Road, Toronto, Ontario M9W 5X2 (CA).

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

(72, 75) CHAN, Anthony [CA/CA]; 68 Cummer Ave., North York, Ontario M2M 2E4 (CA). WOJCIECHOWSKIM, Pawel [CA/CA]; 250 Wellington Street West, Toronto, Ontario M5V 3P6 (CA). RACKHAM, Ralph [CA/CA]; 450 Glengarry Avenue, Toronto, Ontario M5M 1G1 (CA). DEMALINE, Tracey [CA/CA]; 8356 Sixth Line, Georgetown, Ontario L7G 4S6 (CA). CHAPNIK, Brian [CA/CA]; 123 Brown Ridge Drive, Thornhill, Ontario L4J 7B5 (CA). MOJSOV, Tome [CA/CA]; 28 Empress Avenue, Apt.2017, Toronto, Ontario M2N 6Z7 (CA).

(74) FRENCH, David, J.; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (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 F17C 9/02, B63B 27/24

(11) WO 2004/031644 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000329

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20024817 4 Oct/oct 2002 NO (04.10.2002)

(30) 10/264,712 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REGASIFICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE REGAZIFICATION

(71) HAMWORTHY KSE A.S. [NO/NO]; Joseph Kellers vei 20, N-3408 Tranby (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADSEN, Per, Helge [NO/NO]; Korsplass 22, N-3408 Tranby (NO).

(74) LANGAN, Hans; Zacco Norway As, P.O. Box 765 Sentrum, N-0106 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 F17C 11/00

(11) WO 2004/031645 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010353

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METAL HYDRIDE CONTAINER

• CONTENEUR POUR HYDRURES METALLIQUES

(71) THE JAPAN STEEL WORKS,LTD. [JP/JP]; 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).

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

(72, 75) HAYASHI, Yoshihiko [JP/JP]; c/o The Japan Steel Works, Ltd., 4, Chatsu-machi, Murooran-shi, Hokkaido 051-0006 (JP). KAWAHARAZAKI, Yoshinori [JP/JP]; c/o The Japan Steel Works, Ltd., 4, Chatsu-machi, Murooran-shi, Hokkaido 051-0006 (JP). MASADA, Satoru [JP/JP]; c/o The Japan Steel Works, Ltd., 4, Chatsu-machi, Murooran-shi, Hokkaido 051-0006 (JP). YOSHINAGA, Tohru [JP/JP]; c/o The Japan Steel Works, Ltd., 4, Chatsu-machi, Murooran-shi, Hokkaido 051-0006 (JP).

(74) YOKOI, Koki; Second Sadakata BLDG., 13-12, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) CA DE JP US.

(51)⁷ F17D 1/05

(11) WO 2004/031646 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003249

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 170.8 2 Oct/oct 2002 DE (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRE-HEATING A GAS IN A GAS-PRESSURE REGULATION AND MEASURING INSTALLATION USING A FUEL CELL

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRE-CHAUFFAGE D'UN GAZ DANS UNE INSTALLATION DE REGULATION ET DE MESURE DE LA PRESSION DE GAZ, A L'AIDE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) STADTWERKE HOMBURG GMBH [DE/DE]; Lessingstrasse 3, 66424 Homburg/Saar (DE).

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

(72, 75) BRASS, Knut [DE/DE]; Zum Waldblick 6, 66822 Lebach (DE). KIMMERLE, Klaus [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17a, 66424 Homburg (DE).

(74) SCHMID, Rudolf; Friedrichsplatz 8, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21S 2/00, F21V 5/00, 7/00 // F21Y 103:00, G02F 1/13357, H01J 61/35, 61/44, G09A 3/34, 3/36

(11) WO 2004/031647 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012387

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287111 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-298943 11 Oct/oct 2002 JP (11.10.2002)

(30) 2003-136778 15 May/mai 2003 JP (15.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT USING BACKLIGHT UNIT

• UNITE DE RETROECLAIRAGE ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT

(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) INOUE, Yutaka [JP/JP]; 2-170-15, Nishimishima, Nishinasuno-machi, Nasu-gun, Tochigi 329-2756 (JP). OHT-SUKA, Kohji [JP/JP]; 6-1-14, Midori, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433 (JP). IDEI, Kazuya [JP/JP]; 1-11-2-107, Chuo, Kuki-shi, Saitama 346-0003 (JP). SHIMIZU, Masaki [JP/JP]; 4-9-1-B203, Kouyoudai, Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi 329-1232 (JP). YOSHII, Takashi [JP/JP]; 2-10-1-A103, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP).

(74) TAKANO, Akichika; 9th Floor, Salute Bldg., 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

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

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

NL PT 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 F21S 4/00

(11) WO 2004/031648 (13) A2

(21) PCT/US2003/031275

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,991 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BENT PERIMETER LIGHTING AND METHOD FOR FABRICATING

• ÉCLAIRAGE PÉRIMÉTRIQUE INCURVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(71) SLOANLED, INC. [US/US]; 1833 Portola Road, Ventura, CA 93003 (US).

(72) SLOAN, Thomas, C.; 1841 Camino de la Luz, Santa Barbara, CA 93109 (US). QUAAAL, Bruce; 4628 Student Street, Ventura, CA 93003 (US).

(74) HEYBL, Jaye, G. et al. / etc.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 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 F21S 8/12

(11) WO 2004/031649 (13) A1

(21) PCT/US2003/031117

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,980 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 60/507,621 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIGHT EMITTING DIODE HEADLAMP AND HEADLAMP ASSEMBLY

• PROJECTEUR A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET ENSEMBLE PROJECTEUR

(71) TRUCK-LITE CO., INC. [US/US]; 310 East Elmwood Avenue, Falconer, NY 14733 (US).

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

(71, 72) POND, Gregory, R. [US/US]; 2168 Willard Street Ext., Jamestown, NY 14701 (US). ROLLER, Philip, C. [US/US]; 1245 Blockville-Watts Flats Road, Ashville, NY 14710 (US). DIPENTI, Timothy [US/US];

RD #1 Box 1559, Russel, PA 16345 (US). SUCKOW, Chris, A. [US/US]; 4235 Butman Road, Kennedy, NY 14747-9758 (US). MADISON, Ronald, D. [US/US]; 5753 Fuller Gulf Road, Cherry Creek, NY 14723 (US). KOLSTEE, Todd [US/US]; 7767 Route 474, North Clymer, NY 14767 (US).

(74) ALANA M. FUIERER, ESQ. et al. / etc.; THE BILICKI LAW FIRM, P.C., Furniture Mart Building, Suite 1000, 111 West Second Street, Jamestown, NY 14701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ F21V 29/00 // F21Y 105/00

(11) WO 2004/031650 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003256

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 871.5 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLAT LIGHTING UNIT

• UNITE D'ECLAIRAGE PLATE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) WAMMES, Klaus [DE/DE]; Im Rosengarten 4, 67595 Bechtheim (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23C

(11) WO 2004/031651 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001514

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000850 1 Oct/oct 2002 IT (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTIPLE PLATE COMBUSTOR

• CHAMBRE DE COMBUSTION A PLAQUES MULTIPLES

(71) POWERTECH INDUSTRIES INC. [CA/CA]; Suite 1700 - 1095 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6E 2M6 (CA).

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

(72, 75) MOVASSAGHI, Mehrzad [CA/CA]; 2316 West 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2S6 (CA).

(74) VERMETTE & CO.; Box 40, Granville Square, 230 - 200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 F23G 5/00

(11) WO 2004/031652 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012215

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286971 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2003-54033 28 Feb/fév 2003 JP (28.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMBINED INCINERATOR

• INCINERATEUR COMBINE

(71, 72) MAEJIMA, Takashi [JP/JP]; 3236, Asahidai 3-chome, Ishioka-City, Ibaraki 315-0038 (JP). MAEJIMA, Fumio [JP/JP]; 2577-49, Nishinarui, Kasumigaura-machi, Niihari-gun, Ibaraki 300-0122 (JP).

(74) NAKAGAWA, Kunio; 6-1, Kohoku 1-chome, Tsuchiura-City, Ibaraki 300-0032 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL IN KR MX NZ PH 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 F23H 11/06

(11) WO 2004/031653 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000821

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02259882.0 2 Oct/oct 2002 CN (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CIRCULATING FIRING GRATE FOR COMPLETE COMBUSTION

- GRILLE DE BRULAGE A CIRCULATION POUR COMBUSTION COMPLETE

(71, 72) MA, **Chengguo** [CN/CN]; No. 261 Yaodi Road, Jianshan District, Shuangyashan City, Heilongjiang 155110 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F23K 3/02, F23N 1/02, 5/00, C03B 5/235, 5/24

(11) WO 2004/031654 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004504

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) es (26) es

(30) 10/261,968 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING THE FEEDING AND BURNING OF A PULVERIZED FUEL IN A GLASS MELTING FURNACE

- SYSTEME DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION ET DE LA COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE PULVERISE DANS UN FOUR DE FUSION DE VERRE

(71) VITRO GLOBAL, S.A. [CH/CH]; Route Du Mont-Carmel 1, CH-1762 Givisiez (CH).

(72) SOLIS MARTINEZ, **Iván Jorge**; Paseo de las Camelias 5236, Col. Del Pasco Residencial, 64920 Monterrey, Nuevo León (MX).

(81) AU BR CA CN CO CR CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SK TR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23Q 2/36

(11) WO 2004/031655 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004395

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/04102 7 Oct/oct 2002 IB (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CIGARETTE LIGHTER WITH CHANGEABLE DISPLAY

- BRIQUET POUR CIGARETTE PRESENTANT UN AFFICHAGE POUVANT ETRE CHANGE

(71) LIVING PICTURE AG [CH/CH]; P.O. Box 242, CH-8037 Zurich (CH).

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

(72, 75) DEMETZ, **Werner** [CH/CH]; Langmauerstrasse 70, CH-8006 Zurich (CH).

(74) DUCOR, **Philippe**; BMG Avocats, P.O. Box 385, CH-1211 Geneva (CH).

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

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

(51)⁷ F23R 3/00

(11) WO 2004/031656 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009703

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 02020694.2 13 Sep/sep 2002 EP (13.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GAS TURBINE
• TURBINE A GAZ

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) SCHULTEN, **Wilhelm** [DE/DE]; Am Roten Haus 18, 45359 Essen (DE). JEPPEL, **Paul-Heinz** [DE/DE]; Am Rathaus 29, 45731 Waltrop (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ F24F 5/00, 1/00

(11) WO 2004/031657 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004407

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000630 7 Oct/oct 2002 IT (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMBINED EQUIPMENT FOR HEAT-EXCHANGE
• EQUIPEMENT COMBINE POUR ECHANGE THERMIQUE

(71) GALLETI SPA [IT/IT]; via Romagnoli 12/a, I-40010 Bentivoglio (Bologna) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANTOVAN, **Mauro** [IT/IT]; via Romagnoli 12/a, I-40010 Bentivoglio (Bologna) (IT).

(74) TROMBETTI, **Gioia**; via Portazza 8, I-40139 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24F 11/02, H02P 6/12

(11) WO 2004/031658 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012349

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/286733 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AIR CONDITIONER
• CONDITIONNEUR D'AIR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) KOBAYASHI, **Gento**; 2-7-11, Nojihigashi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058 (JP). NOMA, **Hirofumi**; 2-18-41, Mano, Otsu-shi, Shiga 520-0232 (JP). GOTO, **Eiji**; 2-31-11-103, Ohira, Otsu-shi, Shiga 520-0867 (JP). NAKAMOTO, **Akinori**; 150-4, Hashioka-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0065 (JP).

(74) IWAHASHI, **Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) KR.

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

(51)⁷ F24F 13/02, 13/24, 13/08

(11) WO 2004/031659 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001540

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202926-2 3 Oct/oct 2002 SE (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ADJUSTABLE AND NOISE-DAMPING AIR RESTRICTION DEVICE

- DISPOSITIF DE RESTRICTION D'AIR REGLABLE ET ABSORBANT ACOUSTIQUE
- (71) ASSERVO AB [SE/SE]; Götlundagatan 34, S-124 71 Bandhagen (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARLEN, Lennart [SE/SE]; Sekretärbacken 47, S-128 38 Skarpnäck (SE).
- (74) BLOMBERG & CO SKANDINAVISKA PATENTBYRÅN AB; Box 14031, S-104 40 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 F24F 13/06
- (11) WO 2004/031660 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010741
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/289663 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR REDUCING NOISE OF AIR CONDITIONER, FAN UNIT AND APPARATUS, PRESSURE PULSATION REDUCER OF REFRIGERATION CYCLE UNIT, PRESSURE PULSATION REDUCER OF PUMP UNIT AND PRESSURE PULSATION REDUCING METHOD OF APPARATUS
- PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT D'UN CLIMATISEUR, UNITE ET APPAREIL DE VENTILATION, REDUCTEUR DES PULSATIONS DE PRESSION D'UNE UNITE A CYCLE DE REFRIGERATION, REDUCTEUR DES PULSATIONS DE PRESSION D'UNE UNITE DE POMPAGE ET PROCEDE DE REDUCTION DES PULSATIONS DE PRESSION D'UN APPAREIL
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NATIONAL AEROSPACE LABORATORY OF JAPAN [JP/JP]; 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMASHITA, Kouji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). UCHIDA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ISHII, Tatsuya [JP/JP]; c/o National Aerospace Laboratory of Japan, 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8522 (JP).
- (74) TAKEDA, Katsumi [JP/JP]; c/o National Aerospace Laboratory of Japan, 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8522 (JP). OINUMA, Hideshi [JP/JP]; c/o National Aerospace Laboratory of Japan, 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8522 (JP). NAGAI, Kenichiro [JP/JP]; c/o National Aerospace Laboratory of Japan, 44-1, Jindaiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8522 (JP).
- (74) MIZOI, Shoji et al. / etc.; MIZOI INTERNATIONAL PATENT FIRM, NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).
- (81) AE 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 F24F 13/062, A01K 1/00
- (11) WO 2004/031661 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000649
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) da (26) en
- (30) PA 2002 01471 2 Oct/oct 2002 DK (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INJECTION HEAD ESPECIALLY FOR STABLES WITH VARIABLE INJECTION OPENING
- TETE D'INJECTION DESTINEE EN PARTICULIER A DES ETABLES, COMPRENANT UNE OUVERTURE D'INJECTION VARIABLE
- (71) SKOV A/S [DK/DK]; Hedelund 4, Glynegore, DK-7870 Roslev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHRISTENSEN, John, L. [DK/DK]; Markvænget 6, Dommerby, DK-7800 Skive (DK).
- (74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (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 EG 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F24F 13/062
- (11) WO 2004/031662 (13) A1
- (21) PCT/IN2002/000201
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • A NEW 3-CONE DIFFUSER
- DIFFUSEUR A TROIS CONES
- (71, 72) MHATRE, Ramesh, Nana [IN/IN]; B-701 Centre Point, Panch Pakhadi, Thane 400 602, Maharashtra (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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ F24H 3/10, F23D 14/10
- (11) WO 2004/031663 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000589
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A002081 2 Oct/oct 2002 IT (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HOT AIR GENERATOR
- GENERATEUR D'AIR CHAUD
- (71) TECNOCLIMA S.p.A. [IT/IT]; Viale dell'Industria, 19, I-38057 Pergine Valsugana (Trento) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VESCOVI, Alfonso [IT/IT]; Via Bellavista II, 35, I-38068 Rovereto (Trento) (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).

(51)⁷ F24H 9/02
(11) WO 2004/031664 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000593
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1021570 1 Oct/oct 2002 NL
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • HOUSING FOR GAS-TREATING COMPONENTS PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A HOUSING
• LOGEMENT POUR COMPOSANTS DE TRAITEMENT DE GAZ, PANNEAU ET PROCÉDE DE PRODUCTION DUDIT LOGEMENT
(71) ALTENA SERVICES B.V. [NL/NL]; Keurweg 10, NL-5145 NX Waalwijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EUWEN, Derk, Bastiaan [NL/NL]; Perzikstraat 3, NL-4261 KC Wijk en Aalburg (NL).
(74) LANGENHUIJSEN, Bastiaan, Wilhelmus.; 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)
(51)⁷ F25B 1/00, 41/00
(11) WO 2004/031665 (13) A1
(21) PCT/US2003/029286
(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/262,731 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ENHANCED COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFRIGERATION AMELIORE
(71) CARRIER CORPORATION [US/US]; a Corporation of the State of Delaware, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
(72) GRABON, Michel, K.; Les Croix, 01360 Bressolles (FR). GIROD, Xavier; 84 rue Paul Chabas, 01120 Montluel (FR). NIEVA, Kenneth, J.; 2739 American Horse Trail, Murfreesboro, TN 37127 (US). RIGAL, Philippe; 10 Lotissement Les Alouettes, F-01480 Savignieux (FR).

(74) ROCKWELL, Bryan, D.; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
(81) CN JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
(51)⁷ F25D 19/00
(11) WO 2004/031666 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012374
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-293954 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • REFRIGERATOR
• REFRIGERATEUR
(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) TEMMYO, Minoru [JP/JP]; Intellectual Property Division Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Building, 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (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 : (c)
(51)⁷ F25J 1/02, F01K 23/10
(11) WO 2004/031667 (13) A2
(21) PCT/US2003/030552
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,806 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ALL ELECTRIC LNG SYSTEM AND PROCESS
• TOUS PROCESSUS ET SYSTEMES ELECTRIQUES S'APPLIQUANT AU GAZ NATUREL LIQUEFIE
(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
(72) JONES, Richard, Jr.; 4114 Spyglass Hills Drive, Katy, TX 77450 (US). WARD, Patrick, B.; 24706 Mather Drive, Katy, TX 77494 (US).
(74) WOOD, John, L.; BP America Inc., 4101 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F25J 1/02, F01K 23/10
(11) WO 2004/031669 (13) A1
(21) PCT/US2003/030556
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

MW MX MZ NI 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 F25J 1/02, F02C 7/143, F01K 23/10
(11) WO 2004/031668 (13) A1
(21) PCT/US2003/030555
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,806 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • A REDUCED CARBON DIOXIDE EMISSION SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING POWER FOR REFRIGERANT COMPRESSION AND ELECTRICAL POWER FOR A LIGHT HYDROCARBON GAS LIQUEFACTION PROCESS USING COOLED AIR INJECTION TO THE TURBINES
• SYSTEME A EMISSION REDUITE DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDE PERMETTANT DE FOURNIR DE L'ENERGIE POUR UNE COMPRESSION DE FLUIDE FRIGORIGENE ET DE L'ENERGIE ELECTRIQUE POUR UN PROCÉDE DE LIQUEFACTION DE GAZ D'HYDROCARBURES LEGERS, FAISANT APPEL A UNE INJECTION D'AIR REFRIGIDI VERS LES TURBINES
(71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
(72) JONES, Richard, Jr.; 4114 Spyglass Hills Drive, Katy, TX 77450 (US). WARD, Patrick, B.; 24706 Mather Drive, Katy, TX 77494 (US).
(74) WOOD, John, L.; BP America Inc., 4101 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 F25J 1/02, F01K 23/10
(11) WO 2004/031669 (13) A1
(21) PCT/US2003/030556
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/414,806 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • REDUCED CARBON DIOXIDE EMISSION SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING POWER FOR REFRIGERANT COMPRESSION AND ELECTRICAL POWER FOR A LIGHT HYDROCARBON GAS LIQUEFACTION PROCESS
- SYSTEME ET PROCEDE A FAIBLE TAUX D'EMISSION DE DIOXYDE DE CARBONE PERMETTANT DE FOURNIR DE L'ENERGIE POUR UNE COMPRESSION FRIGORIFIQUE ET DE L'ENERGIE ELECTRIQUE PARTAGEE POUR UN PROCESSUS DE LIQUEFACTION DES HYDROCARBURES LEGERS
- (71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) **JONES, Richard, Jr.**; 4114 Spyglass Hills Drive, Katy, TX 77450 (US). **WARD, Patrick, B.**; 24706 Mather Drive, Katy, TX 77494 (US).
- (74) **WOOD, John, L.**; BP America Inc., 4101 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **F26B 3/30**
- (11) **WO 2004/031671** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010421
- (22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 004.8-45 **26 Sep/sep 2002** DE
(26.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE THERMAL TREATMENT OF A WORKPIECE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE PIECE
- (71) **ADVANCED PHOTONICS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Bruckmühl Strasse 27, 83052 Bruckmühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUS, Rainer** [DE/DE]; Fischerweg 6, 83703 Gmund (DE). **BÄR, Kai, K., O.** [DE/DE]; Dahlienweg 19a, 83043 Bad Aibling (DE).
- (74) **HEINZE, Ekkehard et al.** / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 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 **F25J 1/02, C10L 3/10**
- (11) **WO 2004/031670** (13) A1
- (21) PCT/US2003/031252
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,806 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MODULAR LNG PROCESS
- PROCESSUS MODULAIRE DE PRODUCTION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ
- (71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) **SAWCHUK, Jeffrey, H.**; 24716 Fernglen Drive, Katy, TX 77494 (US). **JONES, Richard, Jr.**; 4114 Spyglass Hills Drive, Katy, TX 77450 (US). **WARD, Patrick, B.**; 24706 Mather Drive, Katy, TX 77494 (US).
- (74) **WOOD, John, L.**; BP America Inc., 4101 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **F28B 9/10**
- (11) **WO 2004/031672** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050658
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 935.5 **30 Sep/sep 2002** DE
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEAERATION/DEGASSING SYSTEM FOR POWER PLANT CAPACITORS
- SYSTEME DE DESAERATION/DEGAZAGE POUR CONDENSATEURS DE CENTRALE ELECTRIQUE
- (71) **ALSTOM TECHNOLOGY LTD** [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5400 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLANGETTI, Francisco** [CH/CH]; Schartenstrasse 10, CH-5400 Baden (CH). **WOLF, Hartwig, E.** [DE/CH]; Neuackerstrasse 19C, CH-5408 Ennetbaden (CH).
- (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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**
- (11) **WO 2004/031673** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025201
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/403,444 **14 Aug/août 2002** US
(14.08.2002)
- (30) 10/628,645 **28 Jul/juil 2003** US
(28.07.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • THERMAL BUS FOR ELECTRONICS SYSTEMS
- BUS THERMIQUE POUR SYSTEMES ELECTRONIQUES
- (71) **THERMAL CORP.** [US/US]; First State Plaza, 1608 West Newport Pike, Stanton, DE 19804 (US).
- (72) **PHILLIPS, Alfred, L.**; 50 Phaons Road, Pine Grove, PA 17963 (US). **KHRUSTALEV, Dmitry, K.**; 19 Henry Court, Lancaster, PA 17601 (US). **WERT, Kevin, L.**; 8731 S. Wood Creek Drive, Apt. #2, Oak Creek, WI 53154 (US). **WILSON, Michael, J.**; 3264 N. Elmwood Drive, Racine, WI 53405 (US). **WATTELET, Jonathan, P.**; 1545 Camden Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **BROADBENT, John**; Millhouse, Mill Ln., Mancetter, Warwickshire CV9 1NP (GB).
- (74) **APICELLI, Samuel, W.**; Duane Morris LLP, 305 North Front Street, P.O. Box 1003, Harrisburg, PA 17108-1003 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 F28D 7/00, B01J 19/00, F28F 9/00
(11) WO 2004/031674 (13) A1
(21) PCT/PL2003/000104
(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
(25) en (26) en
(30) P.356490 7 Oct/oct 2002 PL (07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • PIPE HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR THERMO-CATALYTIC TRANSFORMATION PROCESSES
• ECHANGEUR THERMIQUE A TUYAUX CONCU PARTICULIEREMENT POUR LES PROCESSUS DE TRANSFORMATION THERMO-CATALYTIQUE
- (71, 72) TOKARZ, Zbigniew [PL/PL]; Os. Słoneczne 13/21, PL-97-400 Belchatow (PL).
- (74) DRESZER-LICHANSKA, Hanna; Dreszer & Partners, Al. Niepodleglosci 188B, PL-00-608 Warszawa (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/04
(11) WO 2004/031675 (13) A1
(21) PCT/US2003/031110
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,424 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(30) 10/602,022 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • EVAPORATOR FOR A HEAT TRANSFER SYSTEM
• EVAPORATEUR POUR SYSTEME DE TRANSFERT THERMIQUE
- (63) US 10/602,022 (CON)
24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (71) SWALES & ASSOCIATES, INC. [US/US]; 5050 Power Mill Road, Beltsville, MD 20705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KROLICZEK, Edward, J. [US/US]; 732 Chickamauga Drive, Davidsonville, MD 21035 (US). NIKITKIN, Michael [RU/US]; 5277 Rising Sun Lane, Ellicott City, MD 21043 (US). WOLF, Dave, A. [US/US]; 25 Woodmans Court, Baltimore, MD 21221 (US).
- (74) DIBERARDINO, Diana; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street NW, 11 th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F28F 1/02
(11) WO 2004/031676 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012616
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-290180 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
(30) 60/421,082 25 Oct/oct 2002 US (25.10.2002)
(30) 2003-327179 19 Sep/sep 2003 JP (19.09.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • HEAT EXCHANGING TUBE AND HEAT EXCHANGER
• TUBE ECHANGEUR DE CHALEUR ET ECHANGEUR DE CHALEUR
- (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) TAKE, Koichiro [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 Building, 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 EG 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 F28F 13/08, F28D 9/00, F24H 3/10
(11) WO 2004/031678 (13) A1
(21) PCT/IT2003/000588
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2002A002080 2 Oct/oct 2002 IT (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) TECNOCLIMA S.p.A. [IT/IT]; Viale dell'Industria, 19, I-38057 Pergine Valsugana (Trento) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VESCOVI, Alfonso [IT/IT]; Via Bellavista II, 35, I-38068 Rovereto (Trento) (IT).

- (74) **PELLEGATTA, 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 : (c)

- (51)⁷ **F41G 1/30**
- (11) **WO 2004/031679** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010627
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 14 889.0 **25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **INTEGRATED REFLEX VISOR FOR A COMPRESSED GAS OPERATED FIREARM**
- **HAUSSE A REFLEXION INTEGREE A UNE ARME A FEU A COMMANDE PAR GAZ SOUS PRESSION**
- (71) **UMAREX SPORTWAFFEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Donnerfeld 2, 59757 Arnsberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PFLAUMER, Wulf, H.** [DE/DE]; Im Stadtwald 1, 59757 Arnsberg (DE).
WONISCH, Franz [DE/DE]; Donnerfeld 2a, 59757 Arnsberg (DE).
- (74) **BASFELD, Rainer** et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F41G 3/14**
- (11) **WO 2004/031680** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004210
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0223437.5 **3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)**

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TARGETING SYSTEMS**
- **AMELIORATIONS APORTEES A DES SYSTEMES DE CHOIX DES OBJEC-TIFS**
- (71) **ALENIA MARCONI SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Eastwood House, Glebe Road, Chelmsford, Essex CM1 1QW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NURSE, Francis, Edward, Charles** [GB/GB]; AMS Radar Systems, Newport Road, Cowes, Isle of Wight, PO31 8PF (GB).
- (74) **GROUP IP DEPARTMENT BAE SYSTEMS PLC**; PO Box 87, Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire, GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F41H 5/04, D04H 3/10**
- (11) **WO 2004/031681** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004362
- (22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/265,851 **7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING A MICROFIBER STRUCTURE**
- **APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN MICROFIBRES**
- (71) **PORRO, Claudia, Fabiana** [ES/ES]; Eucalipto, 7 Piso 4°. A Bejar II, Arroyo de la Miel, E-29631 Málaga (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LUJAN, Dardo, Bonaparte** [AR/AR]; Belgrano, 2270, Piso 1°. J, Mar del Plata, 7600 Buenos Aires (AR).
- (74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M^a, Isabel**; Explanada 8, E-28040 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

- (51)⁷ **F42B 10/50**
- (11) **WO 2004/031682** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010021
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 588.4 **13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **BRAKING DEVICE FOR A TRAJECTORY-CORRECTABLE SPIN-STABILIZED ARTILLERY PROJECTILE**
- **DISPOSITIF DE FREINAGE POUR PROJECTILE D'ARTILLERIE STABILISEE PAR ROTATION A CORRECTION DE TRAJECTOIRE**
- (71) **DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fischbachstr. 16, 90552 Röthenbach a.d. Pegnitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÄR, Klaus** [DE/DE]; Laufer Str. 15, 91207 Lauf (DE).
KAUTZSCH, Karl [DE/DE]; Karl-Plesch-Str. 54, 90596 Schwanstetten (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/10**
- (11) **WO 2004/031683** (13) A1
- (21) PCT/US2003/031336
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/264,293 **3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **TAPE MEASURE HAVING A SELF-POWERED REEL ASSEMBLY**
- **RUBAN A MESURER A ENSEMBLE ENROULEUR AUTONOME**
- (71, 72) **HARRIS, George, P.** [US/US]; 2225 Snead Avenue, Dunedin, FL 34698 (US).
- (74) **RILEE, Edward, W.**; MacCord Mason PLLC, Post Office Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 5/012, 7/012

(11) WO 2004/031684 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010805

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000628 7 Oct/oct 2002 IT
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TOUCH PROBE COMPRISING A
SWITCH WITH CONTACTS PRO-
TECTED BY INERT GAS

• SONDE DE CONTACT COMPORTANT
UNE COMMUTATEUR AVEC DES
CONTACTS PROTEGES PAR UN GAZ
INERTE

(71) MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI
[IT/IT]; Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).

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

(72, 75) BARUCHELLO, Roberto [IT/IT];
1854 Windwood Drive, Apt. 204, Rochester
Hills, MI 48307 (US). FORNI, Alessandro
[IT/IT]; Via dei Martiri, 12 - Amola, I-40017
S. Giovanni in Persiceto (IT).

(74) MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI; Via
Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 5/012, 7/012

(11) WO 2004/031685 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010806

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000628 7 Oct/oct 2002 IT
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TOUCH PROBE WITH TRANSMIS-
SION DEVICE AND SPRING FOR

URGING THE DEVICE AGAINST
GUIDE SURFACES

• SONDE DE CONTACT A DISPOSITIF
DE TRANSMISSION ET RESSORT
DESTINE A POUSSER LE DISPOSITIF
CONTRE DES SURFACES GUIDES

(71) MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI
[IT/IT]; via Saliceto 13, I-40010 Bentivoglio
(IT).

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

(72, 75) BARUCHELLO, Roberto [IT/IT];
1854 Windwood Drive, Apt. 204, Rochester
Hills, MI 48307 (US). FORNI, Alessandro
[IT/IT]; via dei Martiri, 12 - Amola, I-40017
S. Giovanni in Persiceto (IT).

(74) MARPOSS SOCIETÀ PER AZIONI; via
Saliceto 13, I-40010 Bentivoglio (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 9/02, G03F 7/20

(11) WO 2004/031686 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004361

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222970.6 4 Oct/oct 2002 GB
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LASER INTERFEROMETER FOR RE-
PEATABLE MOUNTING ON THE
WALL OF A VACUUM CHAMBER

• INTERFEROMETRE A LASER POUR
INSTALLATION REPETEE SUR LA
PAROI D'UNE CHAMBRE A VIDE

(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) CHAPMAN, Mark, Adrian, Vin-
cent [GB/GB]; 116 Bearlands, Wotton-un-
der-Edge, Gloucestershire GL12 7SB (GB).
LEE, William, Ernest [GB/GB]; 11 Stones
Court, Redland, Bristol, Avon BS5 6YA
(GB). MAY, Martin, Jonathan [GB/GB];
Lancaster House, Selsley Road, North Wood-
chester, Gloucestershire GL5 5NQ (GB).

(74) FOWLER, Maria, Jayne et al. / etc.; Ren-
ishaw 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 EG ES FI GB GD GE GH GM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 G01B 15/02

(11) WO 2004/031687 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009671

(22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 962.6 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR LO-
CALLY MEASURING THE LAYER
THICKNESS OF A SAMPLE AND/OR
FOR LOCALLY MODIFYING THE
THICKNESS THEREOF WITH AN
ELECTRON BEAM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ME-
SURER LOCALEMENT L'EPAISSEUR
D'UNE COUCHE D'UN ECHAN-
TILLON ET/OU POUR MODIFIER
LOCALEMENT CETTE EPAISSEUR
AU MOYEN D'UN FAISCEAU ELEC-
TRONIQUE

(71) GESELLSCHAFT FÜR SCHWERIO-
NENFORSCHUNG GMBH [DE/DE];
Planckstr. 1, 64291 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) MANN, Rido [DE/DE]; Ernst-Ludwig-
Str. 15, 64331 Weiterstadt (DE).

(74) MAYSENHÖLDER, Wilfried; c/o
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Stab-
sabteilung Marketing, Patente und Lizenzen,
Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).

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

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

(51)⁷ G01C

(11) WO 2004/031688 (13) A2

(21) PCT/US2003/029655

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

- (25) en (26) en
(30) 60/414,572 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DISTANCE MEASURING SYSTEMS AND METHODS THEREOF
• SYSTEMES DE MESURE DE DISTANCE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71, 72) MUNRO, James, F. [US/US]; 6502 County Line Road, Ontario, NY 14519 (US).
- (74) LEINBERG, Gunnar, G. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G01C 15/00, G01S 5/14
(11) WO 2004/031689 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012391
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/289476 2 Oct/oct 2002 JP
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POSITION MEASURING SYSTEM OF WORKING MACHINE
• SYSTEME POUR MESURER LA POSITION D'UNE MACHINE DE TRAVAIL
- (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) ISHIBASHI, Hideto [JP/JP]; Hitachikenki Tsukuba-ryo 2-507, 4-1, Inayoshiminami 2-chome, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). FUJISHIMA, Kazuo [JP/JP]; Shitina-Kandatsu C-101, 2607-8, Shimoinayoshi, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP).
- (74) KASUGA, Yuzuru; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmacho, 1-3, Nihonbashi-Kodenmacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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 G01C 21/26, G08G 1/0969
(11) WO 2004/031690 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012593
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
(30) 2002-288824 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • GEOGRAPHIC DATA TRANSMITTING METHOD, INFORMATION DELIVERING APPARATUS AND INFORMATION TERMINAL
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES GEOGRAPHIQUES, APPAREIL DE REMISE D'INFORMATION, ET TERMINAL D'INFORMATION
- (71) XANAUI INFORMATICS CORPORATION [JP/JP]; 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENDO, Yoshinori [JP/JP]; c/o XANAUI INFORMATICS CORPORATION, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP). SUMIZAWA, Akio [JP/JP]; c/o XANAUI INFORMATICS CORPORATION, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).
- (74) NAGAI, Fuyuki; Iino Building, 2-1-1, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01C 21/26, G08G 1/16
(11) WO 2004/031691 (13) A1
(21) PCT/US2003/031496
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,924 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ESTIMATION OF VEHICLE FORWARD PATH
• ESTIMATION DE TRAJECTOIRE AVANT DE VEHICULE
- (71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Road, Malibu, CA 90265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KHOSLA, Deepak [IN/US]; 5736 Las Virgenes Rd., Apt #238, Calabasas, CA 91302 (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 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).
-
- (51)⁷ G01C 21/36
(11) WO 2004/031692 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002425
(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 334.9 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NAVIGATION DEVICE
• DISPOSITIF DE NAVIGATION
- (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) BARKOWSKI, Andre [DE/DE]; Erich-Ollenhaur-Str. 88, 38228 Salzgitter (DE). JUNG, Thomas [DE/DE]; Bahnhofstrasse 45, 33602 Bielefeld (DE). KERSKEN, Ulrich [DE/DE]; Schwarze Heide 13, 31199 Diekholzen (DE). JAEGER, Christian [DE/DE]; Mittelallee 11, 31139 Hildesheim (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).
-
- (51)⁷ G01D 5/12, 5/14
(11) WO 2004/031693 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002949
(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/12425 7 Oct/oct 2002 FR
(07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • VARIABLE RELUCTANCE POSITION SENSOR
• CAPTEUR DE POSITION A RELUCTANCE VARIABLE
- (71) MOVING MAGNET TECHNOLOGIES [FR/FR]; ZAC La Fayette, 1 rue Christian Huyens, F-25000 Besançon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRACHON, Didier [FR/FR]; 4, rue Lucien Febvre, F-25000 Besançon (FR). GANDEL, Pierre [FR/FR]; 18, rue de Rochefort, F-25660 Montfaucon (FR).
- (74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 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 G01D 5/244
(11) WO 2004/031694 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010447
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 582.6 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD FOR OPERATING A POSI-
TIONAL MEASUREMENT DEVICE
AND CORRESPONDING POSITIONAL
MEASUREMENT DEVICE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-
NER UN DISPOSITIF DE MESURE
DE POSITION ET DISPOSITIF DE
MESURE DE POSITION CORRESPON-
DANT
(71) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH
[DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HOFBAUER, Hermann [DE/DE]; Jo-
hann-Namberger-Strasse 46, 83308 Trostberg
(DE). STRASSER, Erich [DE/DE]; Sonnen-
leite 17, 83308 Trostberg (DE).
(74) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH;
Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292
Traunreut (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 G01D 5/244, 18/00, 5/36
(11) WO 2004/031695 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009796
(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 583.4 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • MEASURING SYSTEM AND METHOD
FOR THE FUNCTIONAL MONITOR-
ING THEREOF
• SYSTEME DE MESURE ET PROCEDE
POUR CONTROLER SON FONCTION-
NEMENT
(71) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH
[DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HOFBAUER, Hermann [DE/DE]; Jo-
hann-Namberger-Strasse 46, 83308 Trostberg
(DE). STRASSER, Erich [DE/DE]; Sonnen-
leite 17, 83308 Trostberg (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 G01D 5/347
(11) WO 2004/031696 (13) A1
(21) PCT/US2003/033330
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/262,766 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • OPTICAL ROTARY AND LINEAR PO-
SITION SENSOR FOR USE IN HIGH
TEMPERATURE
• DETECTEUR DE POSITION ROTA-
TOIRE ET LINEAIRE OPTIQUES, UTILI-
SABLE A TEMPERATURE ELEVEE
(71) HONEYWELL CORPORATION INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) MCCARTY, Robert, S.; 12 Keith Drive,
Parks, AZ 86018 (US). SHIEFMAN, Joe;
2530 N. Falling Water Court, Tucson, AZ
85749 (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 VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G01D 003/00
(11) WO 2004/031697 (13) A1
(21) PCT/US2003/027008
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/262,555 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ACOUSTIC STRINGED INSTRUMENT
BODY WITH RELIEF CUT
• CORPS D'INSTRUMENT A CORDES
ACOUSTIQUE AVEC RAINURE
(71) TAYLOR GUITARS [US/US]; 1980 Gille-
spie Way, El Cajon, CA 92020-1096 (US).
(72) TAYLOR, Robert, D.; 1980 Gillespie Way,
El Cajon, CA 92020-1096 (US).
(74) HEISEY, David, E.; Luce, Forward, Hamil-
ton & Scripps, 1988 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 NI 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 G01F
(11) WO 2004/031698 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010297
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 647.4 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • INDUCTIVE FLOW METER FOR
ELECTRICALLY CONDUCTIVE LIQ-
UIDS
• DEBITMETRE INDUCTIF POUR
FLUIDES ELECTRIQUEMENT
CONDUCTEURS
(71) KETELSEN, Broder [DE/DE]; Astenweg
15, 37124 Rosdorf (DE).
(71, 72) KETELSEN, Andres [DE/DE]; Mau-
erhof 10, 37124 Rosdorf (DE).
(74) KUHNNEN & WACKER; Patent- und
Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse
40A, 85354 Freising (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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
(11) WO 2004/031699 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010298
(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 44 642.3 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • INDUCTIVE FLOWMETER
• DEBITMETRE INDUCTIF
(71) KETELSEN, Broder [DE/DE]; Astenweg
15, 37124 Rosdorf (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(71, 72) KETELSEN, Andres [DE/DE]; Mau-
erhof 10, 37124 Rosdorf (DE).
(74) KUHNNEN & WACKER; Prinz-Ludwig
Strasse 40A, 85354 Freising (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX 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 G01F 1/58

(11) WO 2004/031700 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010703

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 646.6 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INDUCTIVE FLOW METER

• DEBITMETRE INDUCTIF

(71) KETELSEN, Broder [DE/DE]; Asternweg
15, 37124 Rosdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) KETELSEN, Andres [DE/DE]; Maurer-
hof 10, 37124 Rosdorf (DE).

(74) KUHNEN & WACKER; Prinz-Lud-
wig-Strasse 40A, 85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX 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 G01F 1/684

(11) WO 2004/031701 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001161

(22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 965.7 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING AT
LEAST ONE PARAMETER OF A
MEDIUM FLOWING IN A LINE

• DISPOSITIF POUR DETERMINER
AU MOINS UN PARAMETRE D'UN
MILIEU S'ECOULANT DANS UNE
CONDUITE

(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) LENZING, Thomas [DE/DE]; Bei-
hinger Weg 7/1, 71726 Benningen (DE).
BEYRICH, Hans [DE/DE]; Meisenweg
22, 71691 Freiberg (DE). MUELLER,
Roland [DE/DE]; Am Schleifrain 23, 71711
Steinheim (DE). KONZELMANN, Uwe
[DE/DE]; Schwalbenweg 14, 71679 Asperg
(DE). LANG, Tobias [DE/DE]; Elisabethen-
str. 32, 70197 Stuttgart (DE). MARBERG,
Henning [DE/DE]; Landhausstrasse 7, 71263
Weil Der Stadt (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).

(51)⁷ G01F 1/84

(11) WO 2004/031702 (13) A1

(21) PCT/US2003/026009

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,057 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROGRAMMABLE CORIOLIS FLOW
METER ELECTRONICS FOR OUT-
PUTTING INFORMATION OVER A
SINGLE OUTPUT PORT

• ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE
D'UN DEBITMETRE A EFFET CO-
RIOLIS POUR LA SORTIE D'INFOR-
MATIONS SUR UN PORT DE SORTIE
UNIQUE

(71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070
Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) HAYS, Paul, J.; 4091 Longhorn Drive,
Lafayette, CO 80026 (US). MANSFIELD,
William, Michael; 3975 Dale Drive,
Lafayette, CO 80026 (US).

(74) JANSEN, Gregg, L. et al. / etc.; Duft Setter
Ollila & Borsen LLC, 2060 Broadway, Suite
300, Boulder, CO 80302 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G01F 5/00, 15/12, 1/684

(11) WO 2004/031703 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001673

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 069.8 2 Oct/oct 2002 DE
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AIRFLOW METER WITH DEVICE FOR
THE SEPARATION OF FOREIGN PAR-
TICLES

• DEBITMETRE D'AIR DOTE D'UN DIS-
POSITIF DE SEPARATION DE PARTI-
CULES ETRANGERES

(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) LENZING, Thomas [DE/DE];
Beihinger Weg 7/1, 71726 Benningen
(DE). REYMANN, Klaus [DE/DE];
Robert-Koch-Strasse 50, 70839 Gerlingen
(DE). KONZELMANN, Uwe [DE/DE];
Schwalbenweg 14, 71679 Asperg (DE).
SCHULZ, Torsten [DE/DE]; Ludwigstr. 51,
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) 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 G01F 23/00

(11) WO 2004/031704 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010008

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 430.1 18 Sep/sep 2002 DE
(18.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MOD-
IFYING THE OSCILLATING ELE-
MENTS OF A VIBRATION DETECTOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODI-
FICATION DES ELEMENTS POTEN-
TIELLEMENT OSCILLANTS D'UN
DETECTEUR DE VIBRATIONS

(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) BRÄNDLIN, Martin [DE/DE]; Am Tis-
chligweg 18, 79588 Efringen-Kirchen (DE).
LOPATIN, Sergej [RU/DE]; Pestalozz-
strasse 51, 79540 Lörrach (DE). MÜLLER,
Alexander [DE/DE]; Am Weiheracker 18,
79585 Steinen (DE).

(74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser
Deutschland Holding GmbH, PatServe, Col-
marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG 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 G01F 23/36

(11) WO 2004/031705 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011666

- (22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-287303 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LIQUID LEVEL-DETECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION D'UN NIVEAU DE LIQUIDE
- (71) NIPPON SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Tetsuya [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). YAMAURA, Takayuki [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). KOIDE, Shigeki [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). NAKAGAWA, Tadao [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (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 G01J 1/42, A61L 2/10
- (11) WO 2004/031706 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030553
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,626 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR ULTRAVIOLET STERILIZATION
• PROCEDES ET APPAREIL POUR UNE STERILISATION PAR ULTRAVIOLETS
- (71) NEXT SAFETY, INC. [US/US]; 1329 Phoenix Colvard Road, Jefferson, NC 28640 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUNTER, Charles, Eric [US/US]; 1329 Phoenix Colvard Road, Jefferson, NC 28640 (US). NARAYAN, Drew, G. [US/US]; 4 Flagstaff Court, Durham, NC 27713 (US). MCNEIL, Laurie, E. [US/US]; 308 Columbia Place East, Chapel Hill, NC 27516 (US). HEBRANK, John, H. [US/US]; 216 Jefferson Drive, Durham, NC 27712 (US).
- (74) MASS, Clifford, J. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01J 9/00, G01B 11/00, 11/28
- (11) WO 2004/031707 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012728
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-291304 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PHASE DISTRIBUTION MEASURING INSTRUMENT AND PHASE DISTRIBUTION MEASURING METHOD
• INSTRUMENT ET PROCEDE DE MESURE DE DISTRIBUTION DE PHASE
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOYODA, Haruyoshi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). MUKOZAKA, Naohisa [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). TAKUMI, Munenori [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (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 EG 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 G01K 11/32
- (11) WO 2004/031708 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004288
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223218.9 7 Oct/oct 2002 GB
(07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • A VESSEL HAVING TEMPERATURE MONITORING APPARATUS
• CUVE COMPORTANT UN APPAREIL DE CONTROLE DE TEMPERATURE

- (71) SENSOR HIGHWAY LIMITED [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NICHOLLS, Paul [GB/GB]; 4 Uxbridge Close, Sarisbury Green, Southampton SO31 7LP (GB). YAN, Meisong [CN/US]; 7203 Staffordshire, Apt 01, Houston, TX 77030 (US).
- (74) STOOLE, Brian, David; Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01L
- (11) WO 2004/031709 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031326
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,373 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • WIRELESS SYSTEM FOR MEASURING PRESSURE AND FLOW IN TUBES
• SYSTEME SANS FIL SERVANT A MESURER LA PRESSION ET L'ECOULEMENT DANS DES TUBES
- (71, 72) KAIN, Aron, Zev [US/US]; 1 Jodi Court, Wesley Hills, NY 10952 (US).
- (74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/04
- (11) WO 2004/031710 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030759
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/263,041 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HERMETICALLY SEALED LOAD CELL
• DYNAMOMETRE HERMETIQUE-MENT CLOS
- (63) US 10/263,041 (CON)
1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (71) HOTTINGER BALDWIN MEASUREMENTS, INC. [US/US]; 19 Bartlett Street, Marlboro, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOPKINS, Randall, K. [US/US]; 25 King Philip Path, Mendon, MA 01756 (US).
- (74) FASSE, Walter, F.; Fasse Patent Attorneys, P.A., P.O. Box 726, Hampden, ME 04444-0726 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G01L 1/16, G06F 3/03, H01H 36/00, 13/00, 13/70
- (11) WO 2004/031711 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012379
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-289197 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)
- (30) 2002-322301 6 Nov/nov 2002 JP
(06.11.2002)
- (30) 2002-352567 4 Dec/déc 2002 JP
(04.12.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PIEZOELECTRIC SENSOR AND INPUT DEVICE COMPRISING SAME
• CAPTEUR PIEZOELECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ENTREE LE COMPRESANT
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UENO, Naohiro [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY KYUSHU, 807-1, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (JP). AKIYAMA, Morito [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY KYUSHU, 807-1, Shuku-machi, Tosu-shi, Saga 841-0052 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 G01L 1/22, 5/10
- (11) WO 2004/031712 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010644
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 768.9 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FORCE TRANSDUCER FOR MEASURING SHAFT FORCES
• CAPTEUR DE FORCE SERVANT A MESURER DES FORCES D'ARBRE
- (71) EBM BROSA MESSGERÄTE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 6, 88069 Tettang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFEFFER, Otto [DE/DE]; Biggenmoos 29, 88069 Tettang (DE). FUTTERER, Bernd [DE/DE]; Am Buchenhag 12, 88214 Ravensburg (DE).
- (74) HEUCKEROTH, Volker 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01L 3/18
- (11) WO 2004/031714 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001555
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) sv (26) en
(30) 0202889-2 1 Oct/oct 2002 SE
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • DEVICE FOR CONTROLLING AND REGULATING BRAKE TORQUE OUTPUT FROM A HYDRAULIC RETARDER IN A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE REGULATION D'UN

(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) LAURI, Erik [SE/SE]; Eklanda Bäck 150, S-431 49 Mölndal (SE). STEEN, Marcus [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE). KARLSSON, Svante [SE/SE]; Madbäcksvägen 23, SE-426 53 Västra Frölunda (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/10, 5/04
(11) WO 2004/031715 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004274

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/264,085 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING DRIVE BELT TENSION
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE TENSION DE COURROIE D'ENTRAÎNEMENT

(71) ASSEMBLEON N.V. [NL/NL]; Looyenbeemd 14, NL-5652 BH Eindhoven (NL).

(72) SWAB, Michael, T.; 5110 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 9/00, 19/04, 19/06

(11) WO 2004/031716 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010009

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 43 079.9 16 Sep/sep 2002 DE
(16.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(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). GETMAN, Igor [RU/DE]; Carl-Keller-Weg 17, 79539 Lörrach (DE). HEGNER, Frank [DE/DE]; Chrischonastrasse 41, 79540 Lörrach (DE).

(74) ANDRES, Angelika; 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 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 G01M 1/32

(11) WO 2004/031717 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002974

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 519.8 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • WHEEL-BALANCING STATION COMPRISING A TILTABLE CLAMPING DEVICE

• STATION D'EQUILIBRAGE DE ROUES EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE SERIAGE BASCULANT

(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 45, 64297 Darmstadt (DE). THELEN, Dieter [DE/DE]; Am Sandrain 2, 64397 Modautal (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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).

(51)⁷ G01M 3/10, E04B 1/68, F16K 25/00

(11) WO 2004/031718 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001305

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951813 3 Oct/oct 2002 AU
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TESTING FOR WATER LEAKS IN SEALED JOINTS
• ESSAI D'ETANCHEITE A L'EAU DE JOINTS ETANCHES

(71, 72) BONA, William, Claudio [AU/AU]; 93 Broughton Road, KEDRON, Queensland 4031 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; 13/10 EAGLE STREET, (GPO BOX 1413), 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G01M 3/24, G01S 5/30, 11/14

(11) WO 2004/031719 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002886

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12329 4 Oct/oct 2002 FR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING AND LOCATING AT LEAST ONE SOURCE OF NOISE IN A PIPE TRANSPORTING A FLUID AND INSTALLATION THEREFOR

- PROCEDE DE DETECTION ET DE LOCALISATION D'AU MOINS UNE SOURCE DE BRUIT DANS UNE CONDUITE VEHICULANT UN FLUIDE ET INSTALLATION POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) METRAVIB R.D.S. [FR/FR]; 200, Chemin des Ormeaux, F-69760 Limonest (FR).

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

(72, 75) MILLET, Joël [FR/FR]; Le Clos, Grande Rue, F-38390 Montaliou Vercieu (FR). SIMONIE, Pascal [FR/FR]; 84, Chemin des Mouilles, F-69130 Ecully (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 19/00, B65D 88/16

(11) WO 2004/031720 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002900

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12321 4 Oct/oct 2002 FR (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLEXIBLE IMPERVIOUS BAG FOR SUSPENDED LOAD TESTS

- SAC SOUPLE ET IMPERMEABLE, POUR ESSAIS DE CHARGE EN SUSPENSION

(71) PRONAL [FR/FR]; Rue du Trieu du Quesnoy, F-59115 Leers (FR).

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

(71, 72) POPIEUL, Philippe [FR/FR]; 40, rue de Jousin, F-60730 Uilly Saint Georges (FR).

(72, 75) NALPAS, Gérard [FR/FR]; 335, rue Henri Millez, F-59830 Louvil (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/031721 (13) A2

(21) PCT/US2003/029588

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/412,632 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DETECTION OF BIOLOGICAL THREAT AGENTS

- DETECTION D'AGENTS DE MENACE BIOLOGIQUE

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 202 Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

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

(72, 75) BARNES, Phillip, D. [US/US]; 208 Kink avenue., apt. A, Columbus, OH 43201 (US). BRILLSON, Leonard [US/US]; 7350 Berkley square N., New Albany, OH 43054 (US). LEE, Stephen, C. [US/US]; 8407 Gleneagles court, Dublin, OH 43017 (US).

(74) DOBREA, Diane, H.; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N

(11) WO 2004/031722 (13) A2

(21) PCT/US2003/029822

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,635 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF A POLYPEPTIDE ANTAGONIST TO THE PERIPHERAL-TYPE BENZODIAZEPINE RECEPTOR (PBR)

- IDENTIFICATION D'UN ANTAGONISTE POLYPEPTIDIQUE DU RECEPTEUR PERIPHERIQUE AUX BENZODIAZEPINES (PBR)

(71) GEORGETOWN UNIVERSITY [US/US]; 37th and O Streets, N.W., Washington, DC 20057 (US).

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

(72, 75) PADOPOPOULOS, Vassilios [US/US]; 15417 Peach Leaf Dr., N. Potomac, MD 20878 (US). GAZOULI, Maria [GR/GR]; 29 Damareos St., 11633 Pagrati, Athens (GR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G01N

(11) WO 2004/031723 (13) A2

(21) PCT/US2003/030710

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,331 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HEMOSTASIS AND BLOOD MANAGEMENT

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'HEMOSTASE ET DU SANG

(71) HAEMOSCOPE CORPORATION [US/US]; 5693 West Howard Street, Niles, IL 60714 (US).

(72) COHEN, Eli; 3651 Grove Avenue, Skokie, IL 60076 (US). NAVICKAS, Irene, A.; 1129 Midway Road, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) SITKO, Anthony, G.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 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

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 2004/031724 (13) A2
(21) PCT/US2003/030760

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,224 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(30) 60/420,172 21 Oct/oct 2002 US
(21.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
EXPRESSION AND CAPTURE OF
BIOMOLECULES AND COMPLEXES
ON ADSORBENT SURFACES

• APPAREIL ET METHODE D'EXPRES-
SION ET DE CAPTURE DE BIOMOLE-
CULES ET DE COMPLEXES SUR DES
SURFACES ADSORBANTES

(71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC.
[US/US]; 6611 Dumbarton Circle, Fre-
mont, CA 94555 (US).

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

(72, 75) LOMAS, Lee, O. [CA/US]; 2848 El
Capitan Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).
BOSCHETTI, Egisto [FR/FR]; 11, rue de
la Cote a Belier, F-78290 Crossy sur Seine
(FR). YIP, Tai-Tung [US/US]; 1532 Aster
Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) SCHELLING, Donald, L. et al. / etc.;
Townsend and Townsend and Crew LLP,
Two Embarcadero Center, 8th Floor, San
Francisco, CA 94111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 G01N

(11) WO 2004/031725 (13) A2

(21) PCT/US2003/030853

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,324 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RATIOS OF COLLAGEN PEPTIDES,
THEIR USES AND PRODUCTS

• RAPPORT ENTRE PEPTIDES DE COL-
LAGENES LEURS UTILISATIONS ET
PRODUITS ASSOCIES

(71) SHRINERS HOSPITAL FOR CHIL-
DREN [US/US]; 2900 Rocky Point Drive,
Tampa, FL 33607-1435 (US).

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

(72, 75) POOLE, A., Robin [US/CA]; 6399 Le
Domaine, Old Montreal Ontario K06 1N0
(CA).

(74) MAEBIUS, Stephen, B. et al. / etc.; Fo-
ley & Lardner, Washington Harbour, 3000
K Street, N.W., Suite 500, 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
DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/031726 (13) A2

(21) PCT/US2003/031001

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,307 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PREDICTIVE PERFORMANCE ANAL-
YSIS OF TURBINE COMPONENTS

• ANALYSE PREVISIONNELLE DES
PERFORMANCES DES CONSTI-
TUANTS D'UNE TURBINE

(71) COMPUTERIZED THERMAL IMAG-
ING, INC. [US/US]; 1719 W 2800 S, Ogdén,
UT 84401-3263 (US).

(72) YAKOUSHKIN, Dimitry; 1391 Skyline
Drive, Daley City, CA 94015 (US). BALEs,
Maurice, J.; 10 Middle Road, Lafayette, CA
94549-3353 (US).

(74) MCKENZIE, David, J.; Kunzler & Asso-
ciates, Suite 600, 8 East Broadway, 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/031727 (13) A2

(21) PCT/US2003/031113

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/265,276 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS FOR DIAGNOSING BONE
TURNOVER DISEASE

• METHODES DE DIAGNOSTIC D'UNE
MALADIE ASSOCIEE AU RENOU-
VELLEMENT DES CELLULES OS-
SEUSES

(71) SCANTIBODIES LABORATORY, INC.
[US/US]; 9336 Abraham Way, Santee, CA
92701 (US).

(72) CANTOR, Thomas, L.; 11149 Shining
Light Way, El Cajon, CA 92020 (US).

(74) CHEN, Peng et al. / etc.; Morrison & Foer-
ster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500,
San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 2004/031728 (13) A2

(21) PCT/US2003/031120

- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,008 **1 Oct/oct 2002** US
 (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING CUSTOMIZED SKIN CARE FORMULATIONS USING GENETIC INFORMATION
 • PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE FORMULATIONS DE SOINS DE BEAUTE UTILISANT DE L'INFORMATION GENETIQUE
- (71) **LAB21, INC.** [US/US]; 245 Park Avenue, 39th Floor, New York, NY 10167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENSON, Nathaniel, L.** [US/US]; 1380 Ridge Road, Laurel Hollow, NY 11791 (US).
- (74) **WOODLEY, Samuel, S.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031730** (13) A2
 (21) PCT/US2003/031126
 (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,499 **3 Oct/oct 2002** US
 (03.10.2002)
 (30) 60/420,613 **23 Oct/oct 2002** US
 (23.10.2002)
 (30) 60/449,190 **20 Feb/fév 2003** US
 (20.02.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HIGH SENSITIVITY QUANTITATION OF PEPTIDES BY MASS SPECTROMETRY
 • QUANTIFICATION A SENSIBILITE ELEVEE DE PEPTIDES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71, 72) **ANDERSON, Norman, Leigh** [US/US]; 1759 Willard Street, NW, Washington, DC 20009 (US).
- (74) **HENDRICKS, Glenna**; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031729** (13) A2
 (21) PCT/US2003/031121
 (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,301 **1 Oct/oct 2002** US
 (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DIAGNOSTIC FOR LONG TERM RESPONSE OF HBV CARRIER TO 3TC THERAPY
 • DIAGNOSTIC DE LA REPONSE A LONGUE ECHEANCE D'UN PORTEUR DU VIRUS DE L'HEPATITE B AU TRAITEMENT PAR 3TC
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 37th and "O" Streets, N.W., Washington, DC 20057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORBA, Brent, E.** [US/US]; 8255 Stone Trail Court, Laurel, MD 20723 (US).
CIANCIO, Alessia [IT/IT]; Via Dante Alighieri 7, I-10060 San Pietro Val Lemina (IT).
GERIN, John, L. [US/US]; 8910 Melwood Road, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031731** (13) A2
 (21) PCT/US2003/031321
 (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,867 **2 Oct/oct 2002** US
 (02.10.2002)
 (30) 60/442,005 **22 Jan/jan 2003** US
 (22.01.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHODS FOR CONTROLLING PROLIFERATION OF CELLS
 • PROCEDES PERMETTANT DE REGULER LA PROLIFERATION CELLULAIRE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MA 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSAI, Robert, Y., L.** [US/US]; 1110 Fidler Lane Apt. 1525, Silver Spring, MD 20910 (US).
MCKAY, Ronald, D., G. [US/US]; 4401 Highland Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **SIEGEL, Susan, Alpert**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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**
 (11) **WO 2004/031732** (13) A2
 (21) PCT/US2003/031461
 (22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/417,796 **3 Oct/oct 2002** US
 (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NANOCRYSTALS IN LIGAND BOXES EXHIBITING ENHANCED CHEMICAL, PHOTOCHEMICAL, AND THERMAL STABILITY, AND METHODS OF MAKING THE SAME
 • NANOCRISTAUX DANS DES BOITES LIGAND PRESENTANT UNE STABILITE CHIMIQUE, PHOTOCHEMIE ET THERMIQUE AMELIOREE, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENG, Xiaogang** [CN/US]; 2668 Dewberry Court, Fayetteville, AR 72701 (US).
CHEN, Haiyan [CN/US]; 2668 E. Dewberry Ct., Fayetteville, AR 72701 (US).
GUO, Wenzhou [CN/US]; 10282 Terry Way, #3, Cupertino, CA 95014 (US).
WANG, Y., Andrew [CN/US]; 3468 W. Yale St., Fayetteville, AR 72704 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031733 (13) A2

(21) PCT/US2003/031719

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,388 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS OF GENERATING AND SCREENING FOR PORTEASES WITH ALTERED SPECIFICITY

• PROCÉDES DE PRODUCTION ET DE CRIBLAGE DE PROTEASES A SPECIFICITE MODIFIEE

(63) US 60/415,388 (CIP) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(71) CATALYST BIOSCIENCES [US/US]; 250 Pt. Lobos Avenue, Apt. 504, San Francisco, CA 94121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Jack [US/US]; 885 Rhode Island Steet, San Francisco, CA 94107 (US).
THANOS, Chris [US/US]; 250 Pt. Lobos Avenue, Apt. 504, San Francisco, CA 94121 (US).
RUGGLES, Sandra, Waugh [US/US]; 344 East Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
CRAIK, Charles, S. [US/US]; 520 Oak Park Drive, San Francisco, CA 94131 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, G01F 11/28

(11) WO 2004/031734 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004291

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222855.9 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SAMPLING APPARATUS

• APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Martin, Alan [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
SQUIRRELL, David, James [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).
BEST, Michael, Edward [GB/GB]; Greaves Best Design, 26 Home Farm Business Park, East Tytherley Road, Lockerley, Hants SO51 0JT (GB).
CROFT, Brian, Thomas [GB/GB]; Greaves Best Design, 26 Home Farm Business Park, East Tytherley Road, Lockerley, Hants SO51 0JT (GB).

(74) BECKHAM, Robert, William; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 1/28, 15/06

(11) WO 2004/031735 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001417

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,129 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FILTER DEVICE TO CAPTURE A DESIRED AMOUNT OF MATERIAL AND METHODS OF USE

• DISPOSITIF FILTRANT POUVANT PIEGER UNE QUANTITE DE MATIERE DESIREE, ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) G6 SCIENCE CORP. [CA/CA]; 4806 Fernglen Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3V7 (CA).

(72) FERGUSON, Gary, W.; 4806 Fernglen Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3V7 (CA).

(74) CLARK, Neil, S. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 1/36

(11) WO 2004/031736 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012668

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290534 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BURRLESS EMBEDDING PHARMACEUTICAL PREPARATION PLATE FOR PATHOLOGICAL TISSUE SAMPLE, EMBEDDING PHARMACEUTICAL PREPARATION FRAME, CASSETTE, AND EMBEDDING PHARMACEUTICAL PREPARATION METHOD

• PLAQUE DE PREPARATION PHARMACEUTIQUE D'ENROBAGE SANS ASPERITE POUR ECHANTILLON DE TISSU PATHOLOGIQUE, CADRE DE PREPARATION PHARMACEUTIQUE D'ENROBAGE, CASSETTE, ET PROCÉDE DE PREPARATION PHARMACEUTIQUE D'ENROBAGE

(71, 72) TAKEZAKI, Teiji [JP/JP]; 9862-51, Ooaza Yuuki,, Yuuki-shi, Ibaraki, 307-0001 (JP).

(74) SAITO, Susumu et al. / etc.; Saito Patent Building, 6-3, Nihonbashi 2-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 G01N 5/02

(11) WO 2004/031737 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012337

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285380 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SMALL-SIZED TRACE-SENSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION DE TRACE DE PETITE TAILLE

- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUROSAWA, Shigeru [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00, G01D 5/353, G01N 19/10, 21/41
- (11) WO 2004/031738 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010845
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222782.5 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • OPTICAL FIBRE CORROSION SENSOR
• DETECTEUR DE LA CORROSION DES FIBRES OPTIQUES
- (71) LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD [GB/GB]; 1-3 Strand, London WC2N 5EH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATTHEWS, Stephen, John [GB/GB]; Advantica Limited, Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3GR (GB). HODGKINSON, Elizabeth, Jane [GB/GB]; Advantica Limited, Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3GR (GB). ILLSON, Timothy, Frank [GB/GB]; Advantica Limited, Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3GR (GB).
- (74) SCHNEIDER, Michael; Hammonds, Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539 München (DE).
- (81) AU CN IN JP NO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 17/04
- (11) WO 2004/031739 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004209
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222658.7 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CORROSION SENSING MICROSENSORS
• MICRODETECTEURS POUR DETECTER LA CORROSION
- (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) HARRIS, Steven, John [GB/GB]; Bae Systems ATC, SRC FPC 267, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB). HEBBRON, Michael, Christopher [GB/GB]; Bae Systems ATC, SRC FPC 267, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB). STURLAND, Ian, Michael [GB/GB]; Bae Systems ATC, SRC FPC 267, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).
- (74) GROUP IP DEPARTMENT; BAE Systems plc, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/04, 17/00, 17/02
- (11) WO 2004/031740 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004222
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222656.1 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CORROSION SENSING MICROSENSORS
• MICROCAPTEURS POUR DETECTION DE LA CORROSION
- (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) HARRIS, Steven, John [GB/GB]; BAE Systems ATC, SRC FPC 267, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB). HEBBRON, Michael, Christopher [GB/GB]; BAE Systems ATC, SRC FPC 267, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB). STURLAND, Ian, Michael [GB/GB]; BAE Systems ATC, SRC FPC 267, New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).
- (74) GROUP IP DEPARTMENT; BAE Systems plc, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire HU14 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/15, 15/02, F27D 23/02
- (11) WO 2004/031742 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004230
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223162.9 5 Oct/oct 2002 GB (05.10.2002)
- (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/00
- (11) WO 2004/031741 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028054
- (22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,082 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ILLUMINATION SYSTEM FOR OPTICAL INSPECTION
• SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR INSPECTION OPTIQUE
- (71) APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD. [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (IL). APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAFTALI, Ron [IL/IL]; Bareket 22, Shoham (IL). GUETTA, Avishay [IL/IL]; Bialer 13/6, 76287 Rehovot (IL). FELDMAN, Haim [IL/IL]; 21 Bareket Street, 88523 Nof-Ayalon (IL). SHOHAM, Doron [IL/IL]; 43a Gordon, 76287 Rehovot (IL).
- (74) FAHMI, Tarek; Patent Counsel, APPLIED MATERIALS, INC., Legal Department, P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/15, 15/02, F27D 23/02
- (11) WO 2004/031742 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004230
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223162.9 5 Oct/oct 2002 GB (05.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PARTICLE IMAGING SYSTEM
 - SYSTEME D'IMAGERIE DE PARTICULES
- (71) OXFORD LASERS LIMITED [GB/GB]; Unit 8, Moorbrook Park, Didcot, Oxon OX11 7HP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNOWLES, Martyn, Richard, Huw [GB/GB]; 109 Isis Avenue, Bicester, Oxon, OX6 2GR (GB). WHYBREW, Adam [GB/AU]; 397 Barkly St, Brunswick, VIC 3056 (AU). BOOTH, Heather [GB/GB]; 16 Cope Close, Botley, Oxford OX2 9AJ (GB). BUTCHER, Edward [GB/GB]; 7 James Way, Cranham Gate, Hucclecote, Gloucestershire GL3 3TE (GB).

(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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 21/17, G02B 6/26
- (11) WO 2004/031743 (13) A1
- (21) PCT/GB2002/004545
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A WAVEGUIDE STRUCTURE
• STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOUBROV, Mohammed [—/GB]; Department of Instrumentation and Analytical Scien, ce University of Manchester Institute of Science a, nd Technology (UMIST), PO Box 88, Manchester M60 1QD (GB). MOHR, Stephen [GB/GB]; Department of Instrumentation and Analytical Scien, ce University of Manchester Institute of Science a, nd Technology (UMIST), PO Box 88, Manchester M60 1QD (GB). TREVES BROWN, Bernard, James [GB/GB]; Department of Instrumentation and Analytical Scien, ce University of Manchester Institute of Science a, nd Technology (UMIST), PO Box 88, Manchester M60 1QD (GB). FIELDEN, Peter, Robert [GB/GB]; Department of Instrumentation and Analytical

Scien, ce University of Manchester Institute of Science a, nd Technology (UMIST), PO Box 88, Manchester M60 1QD (GB). GODDARD, Nicholas, John [GB/GB]; Department of Instrumentation and Analytical Scien, ce University of Manchester Institute of Science a, nd Technology (UMIST), PO Box 88, Manchester M60 1QD (GB).

(74) BECKHAM, Robert, William; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (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 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).

Published / Publiée : (n)

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

- (51)⁷ G01N 21/35, 27/12, 33/00, 21/05
- (11) WO 2004/031744 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010422
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 822.7 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND GAS MEASURING CELL FOR THE DETECTION OF VARIOUS GASES
• PROCEDE ET CELLULE DE MESURE DE GAZ DESTINES A LA DETECTION DE DIFFERENTS GAZ

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEIXNER, Hans [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 85540 Haar (DE). FLEISCHER, Maximilian [DE/DE]; Schlos-sangerweg 12, 85635 Höhenkirchen (DE). FREITAG, Reinhard [DE/DE]; Zennerstr. 8, 81379 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/55
- (11) WO 2004/031745 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010795
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 651.8 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • QUALITY CONTROL OF MICROARRAY SENSOR FIELDS
• CONTROLE DE QUALITE DE CHAMPS DE DETECTION DANS DES JEUX ORDONNES DE MICRO-ECHANTILLONS

(71) GRAFFINITY PHARMACEUTICALS AG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTTLEBEN, Holger [DE/DE]; Bergheimerstrasse 87A, 69155 Heidelberg (DE). RAU, Harald [DE/DE]; Lindenweg 514, 69126 Heidelberg (DE). SCHNEPF, Robert [DE/DE]; Dachsweg 5, 69221 Dossenheim (DE). VETTER, Dirk [DE/DE]; Werderstrasse 46, 69120 Heidelberg (DE).

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

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 21/64, G01J 3/12, G01N 27/447

- (11) WO 2004/031746 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001519
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,827 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS RELATING TO HIGH SPEED SPECTROSCOPY AND EXCITATION-EMISSION MATRICES

• APPAREIL ET PROCEDES RELATIFS A LA SPECTROSCOPIE A VITESSE ELEVEE ET MATRICES D'EXCITATION-EMISSION

(71) SPECTRAVU MEDICAL INCORPORATED [CA/CA]; 604 - 601 West Broadway, Vancouver, British Columbia V5Z 4C2 (CA).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZENG, Haishan [CA/CA]; 1329 E. 37th Avenue, Vancouver, British Columbia V5W 1G6 (CA). LUI, Harvey [CA/CA]; 3415 W. 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2K1 (CA). HUANG, Zhiwei [CN/CA]; 38 W. 20th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2C1 (CA).
- (74) CLARK, Neil, S. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G01N 21/64
- (11) WO 2004/031748 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012609
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288848 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FLUORESCENCE MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA FLUORESCENCE
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARUNO, Tadashi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). IWASE, Fumio [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). SATO, Taiga [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (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 EG 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 G01N 21/64, 21/76
- (11) WO 2004/031747 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010144
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 432.9 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF AT LEAST ONE LUMINESCENT SUBSTANCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'AU MOINS UNE MATIERE LUMINESCENTE
- (71) MICRONASHOLDING GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i.Br. (DE). MICRONAS GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i.Br. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KLAPPROTH, Holger [DE/DE]; Kehlerstrasse 12, 79108 Freiburg (DE).
- (72, 75) LEHMANN, Mirko [DE/DE]; Runzstrasse 71, 79102 Freiburg (DE).
- (74) HUWER, Andreas; Grünwalderstrasse 10-14, 79098 Freiburg i.Br. (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 EG 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
- (30) 10/262,349 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 10/675,884 29 Sep/sep 2003 US (29.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SPECTROSCOPIC ANALYSIS SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) BERLIN, Andrew; 1789 Dalton Place, San Jose, CA 95124 (US). GERTH, Christopher; 1389 Reeve Street, #10, Santa Clara, CA 95052 (US). KOO, Tae-Woong; 849 W. Orange Avenue #3015, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/77, 21/55
- (11) WO 2004/031750 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010736
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 435.3 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR THE DETECTION OF AT LEAST ONE LIGAND CONTAINED IN A SAMPLE THAT IS TO BE ANALYZED
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER UN LIGAND CONTENU DANS UN ECHANTILLON A ANALYSER
- (71) MICRONAS GMBH [DE/DE]; Hans-Bunte-Str. 19, 79108 Freiburg i.Br. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEHMANN, Mirko [DE/DE]; Runzstr. 71, 79102 Freiburg (DE). MÜLLER, Claas [DE/DE]; Sonnhalde 12, 79108 Freiburg (DE). KLAPPROTH, Holger [DE/DE]; Kehlerstrasse 12, 79108 Freiburg (DE). FREUND, Ingo [DE/DE]; Obermühlenweg 1, 79235 Vogtsburg-Oberrotweil (DE).
- (74) HUWER, Andreas; Grünwalderstrasse 10-14, 79098 Freiburg i.Br. (DE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 21/65
- (11) WO 2004/031749 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030997
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en

(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 G01N 21/78, 33/18, 31/22

(11) WO 2004/031751 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002917

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12305 4 Oct/oct 2002 FR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF CALIBRATING THE ZERO POINT OF AN APPARATUS USED TO DETERMINE A QUANTITY OF SILICA USING A COLORIMETRIC METHOD

• PROCEDE POUR ETALONNER LE ZERO D'UN APPAREIL DETERMINANT LA QUANTITE DE SILICE SELON UNE METHODE COLORIMETRIQUE

(71) HACH SAS [FR/FR]; 33, rue du Ballon, Z.I. des Richardets, F-93160 Noisy-le-Grand (FR).

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

(72, 75) MATSCHENKO, Alec [FR/FR]; 5, rue du Pré Bostel, F-88400 Nonrupt-Longemer (FR). LEMAITRE, Fabien [FR/FR]; 7bis, rue Pierre-Brossolette, F-93330 Neuilly sur Marne (FR). QARBI, Rachid [FR/FR]; 14, rue de la Nouvelle Ecosse, F-14280 Autic (FR).

(74) HAMMOND William; Cabinet Hammond, 33, rue Vaneau, F-75007 Paris (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/86, 21/27, 21/35, 33/34, G02B 26/04

(11) WO 2004/031752 (13) A2

(21) PCT/US2003/031142

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,080 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AN INFRARED MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR ON-LINE APPLICATION IN MANUFACTURING PROCESSES

• APPAREIL DE MESURE A IR ET PROCEDE RELATIFS A DES APPLICATIONS EN LIGNE DANS UN PROCEDE DE FABRICATION

(71) ABB INC. [US/US]; 650 Ackerman Road, Columbus, OH 43202 (US).

(72) BURK, Gary, Neil; 4671 Cascade Drive, Powell OH 43065 (US). DOMIN, Thomas, Michael; 6223 Big Walnut Road, Galena OH 43021 (US). MAXSON, Rodney, Dale; 3242 Kenyon Road, Columbus OH 43221 (US). DAUGHERTY, Dennis, Charles; 5420 Biggert Road, Grove City OH 43123 (US). STURM, Steven, Perry; 5511 Aryshire Ct., Dublin, OH 43017 (US).

(74) STEVENS, Richard, C. et al. / etc.; Stevens & Showalter, LLP, 7019 Corporate Way, Dayton, OH 45459 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/88, 21/95

(11) WO 2004/031753 (13) A1

(21) PCT/US2003/028061

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,082 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INSPECTION SYSTEM WITH OBLIQUE VIEWING ANGLE

• SYSTEME D'INSPECTION A ANGLE DE VISIONNEMENT OBLIQUE

(71) APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD. [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (IL). APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) KORENGUT, Doron [IL/IL]; 79 Emek Hahula, 71700 Modiin (IL). COHEN, Binyamin [IL/IL]; 4 Bergman, 96467 Jerusalem (IL). GUETTA, Avishay [IL/IL]; Bieler 13, 76287 Rehovot (IL).

(74) FAHMI, Tarek; Patent Counsel, APPLIED MATERIALS, INC., Legal Department, P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95050 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/95

(11) WO 2004/031754 (13) A1

(21) PCT/US2003/028062

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,082 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DARK FIELD INSPECTION SYSTEM
• SYSTEME D'INSPECTION D'UN FOND SOMBRE

(71) APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD. [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (IL). APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) KORNGUT, Doron [IL/IL]; 79 Emek Hahula, 71700 Modiin (IL). ADMONI, Erez [IL/IL]; 71 Menahem Begin St., 99785 Petah-Tikva (IL). KADAR, Ofer [IL/IL]; 10/2 Itamar ben-avi St., 92348 Jerusalem (IL). HAIKOVIZ, Lev [IL/IL]; (IL). FELDMAN, Haim [IL/IL]; Bareket 21, 99785 Nof-Ayalon (IL). GUETTA, Avishay [IL/IL]; Bieler 13, 76287 Rehovot (IL).

(74) FAHMI, Tarek; Patent Counsel, APPLIED MATERIALS, INC., Legal Department, P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95050 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/04

(11) WO 2004/031755 (13) A2

(21) PCT/US2003/031718

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,391 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FOLDED ARRAY CT BAGGAGE SCANNER
• TOMODENSITOMETRE A RESEAU REPLIE POUR BAGAGES

(71) REVEAL IMAGING TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 35 Crosby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) ELLEBOGEN, Michael; 2 Plainview Road, Wayland, MA 01778 (US). BIJJANI, Richard, Robehr; 15 Lynwood Lane, Westford, MA 01886 (US).

(74) MIRABITO, Jason, A.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 27/00, G01R 23/165, 27/02, 27/08, G06M 1/00

(11) WO 2004/031756 (13) A1

(21) PCT/US2003/031447

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,911 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PARTICLE SIZING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DETERMINER LA TAILLE DE PARTICULES

(71) AIRADVICE, INC. [US/US]; 319 SW Washington Street, Suite 400, Portland, OR 97204 (US).

(72) KLEEFSTRA, Meindert, J.; 12401 NW 6th Court, Vancouver, WA 98685 (US).

(74) WATT, Robert et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Suites 1600-1900, Pacwest Center, 1211 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G01N 27/447

(11) WO 2004/031757 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011352

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-259889 5 Sep/sep 2002 JP (05.09.2002)

(30) 2003-148118 26 May/mai 2003 JP (26.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR SEPARATING SUBSTANCES
• PROCEDE DE SEPARATION DE SUBSTANCES

(71) KATAYANAGI INSTITUTE [JP/JP]; 1404-1, Katakura-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0981 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

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

(72, 75) HIRATSUKA, Atsunori [JP/JP];

11-10-207, Hashimoto 4-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1103 (JP).

YANO, Kazuyoshi [JP/JP]; 1-12-6, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).

KARUBE, Isao [JP/JP]; 2-54-10, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002 (JP).

TSAI, Shuo-Wen [—/JP]; 201, Koupo Arakawaoki, 7-16, Nakaarakawaoki-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0875 (JP).

YOKOYAMA, Kenji [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP).

KOIDE, Satoshi [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP).

AKIMOTO, Takuo [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 27/49

(11) WO 2004/031758 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004308

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223202.3 7 Oct/oct 2002 GB (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL OXYGEN SENSOR

• CAPTEUR D'OXYGENE ELECTROCHIMIQUE

(71) CITY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; City Technology Centre, Walton Road, Portsmouth PO6 1SZ (GB).

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

(72, 75) TANTRAM, Anthony, Desmond, Shand [GB/GB]; 50 Downsway, Great Bookham, Surrey KT3 4BP (GB).

KELLY, Martin, Jonathan [GB/GB]; 88 Sunderton Lane, Clanfield, Portsmouth, Hants PO8 0NT (GB).

MILLAR, Andrew, Peter [GB/GB]; 16 Knowsley Crescent, Cosham, Portsmouth, Hants PO6 2PJ (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 27/62, H01J 49/26

(11) WO 2004/031759 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012711

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 10/264,505 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(30) 2002-344710 27 Nov/nov 2002 JP (27.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PLATE FOR MASS SPECTROMETRY, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF

• PLAQUE POUR SPECTROMETRIE DE MASSE, PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT ET UTILISATION DE LADITE PLAQUE

(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) TANAKA, Kenji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION

Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). LEE, Lyang-ja [KR/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). MUNECHIKA, Koji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). ARIKUNI, Hisashi [JP/JP]; 306-1 Apt #202, Horiuchi, Hayama-machi, Miura-gun, Kanagawa 240-0112 (JP). OCHIAI, Bungo [JP/JP]; 2-4-20 Apt #101, Goby, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0055 (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 EG 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 G01N 31/22, 21/55, 33/52

(11) WO 2004/031760 (13) A1

(21) PCT/US2003/025711

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,369 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REFLECTIVE COLORIMETRIC SENSING ELEMENT
• ELEMENT CAPTEUR COLORIMÉTRIQUE REFLECHISSANT

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) RAKOW, Neal A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LYONS, Christopher S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MAKI, Stephen P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) LOWN, Jean A., 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 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 33/00

(11) WO 2004/031761 (13) A2

(21) PCT/US2003/028733

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/410,092 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GAS ALERT FOR MEDICAL GAS SYSTEM
• AVERTISSEUR DE GAZ POUR SYSTÈME DE GAZ MÉDICAL

(63) US 09/933,502 (CIP) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSEN, Donald, P. [US/US]; 214 EGS Boulevard, Batesville, IN 47006 (US). CATTON, Edward, W. [US/US]; 6671 W. 100 South, New Palestine, IN 46163 (US). HENTGES, James, P. [US/US]; W554 County Highway P, Fountain City, WI 54629 (US). BOHLINGER, William, C. [US/US]; 56 East First Street, Buffalo City, WI 54622 (US). BREITLOW, Stanton, H. [US/US]; 205 East Seventh Street, Winona, MN 55987 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 33/02

(11) WO 2004/031762 (13) A2

(21) PCT/ZA2003/000142

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7855 1 Oct/oct 2002 ZA (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE SUGAR CONTENT OF FRUIT

• PROCÉDE ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN SUCRE D'UN FRUIT

(71, 72) VANDERHOVEN, Johan [ZA/ZA]; 11 Riesling Street, Somerset West 7129, Republic of South Africa (ZA).

(74) JORDAN, Bernice; Brian Bacon & Associates, 2nd Floor, Mariendhal House, Newlands on Main, Main Road, Newlands 7700, Republic of South Africa (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).

(51)⁷ G01N 33/18

(11) WO 2004/031763 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005495

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-294108 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • WATER QUALITY MONITORING DEVICE USING FISHES
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'EAU A L'AIDE DE POISSONS
- (71) ANIMAKUSU CO., LTD. [JP/JP]; 9, Koyochonaka 6-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP). YAMAMOTO, Junichi [JP/JP]; 14-11-205, Sarayama 4-chome, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1365 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) YAMAMOTO, Kei [JP/JP]; 20-105, Takaraidanchi, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0154 (JP). YAMAMOTO, Takahiro [JP/JP]; 36-8, Kamo 4-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0164 (JP). KAWAMOTO, Yuichi [JP/JP]; 11-7, Tenjin 5-chome, Koga-shi, Fukuoka 811-3101 (JP).
- (74) AYATA, Masamichi; Roiyarushatokawasaki 203, 22-2, Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0014 (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 33/28
(11) WO 2004/031764 (13) A1
(21) PCT/US2003/029473
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,754 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FLUID CONDITION MONITOR
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN FLUIDE
- (71) UNIVERSITY OF DAYTON [US/US]; 300 College Park, Dayton, OH 45469 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAUFFMAN, Robert, E. [US/US]; 2193 Briggs Road, Centerville, OH 45459 (US). WOLF, James, D. [US/US]; 2432 Santa Rosa Drive, Kettering, OH 45440 (US).
- (74) JIVIDEN, William, A. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl, LLP, One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 33/497, 33/15, C11B 9/00, A61K 7/46
(11) WO 2004/031766 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012793
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-293104 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
(30) 2003-83801 25 Mar/mar 2003 JP (25.03.2003)
(30) 2003-116582 22 Apr/avr 2003 JP (22.04.2003)
(30) 2003-160082 4 Jun/juin 2003 JP (04.06.2003)
(30) 2003-346586 6 Oct/oct 2003 JP (06.10.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (51)⁷ G01N 33/48, G06F 7/00, G05B 19/42
(11) WO 2004/031765 (13) A1
(21) PCT/US2003/030653
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,637 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(30) 10/644,582 20 Aug/août 2003 US (20.08.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING AND MINING LIFE SCIENCE DATA
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RASSEMBLER ET D'EXPLOITER DES DONNEES BIOLOGIQUES
- (71) GENSTRUCT, INC. [US/US]; 125 Cambridge Park Drive, 6th Floor, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) CHANDRA, D., Navin; 7 Goodnow Lane, Framingham, MA 01702 (US). PRATT, Dexter, R.; 12 Hodson Lane, Reading, MA 01867 (US). NEUMANN, Eric, K.; 14 Colony Road, Lexington, MA 02420 (US). ELLISTON, Keith, O.; 21512 Quick Fox Lane, Gaithersburg, MD 20882 (US). SUN, Justin; 43 Rose Court, Norwood, MA 02062 (US). SLATER, Ted, M.; 108 Kirkland Drive, Stow, MA 01775 (US).
- (74) OCZEK, Jeremy, P.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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
(11) WO 2004/031767 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001535
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,879 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PREVENTION OF PRIMARY SJÖGREN'S SYNDROME BY ICA69 DEFICIENCY
• PREVENTION DU SYNDROME DE SJÖGREN PRIMAIRE PAR CARENCE DE ICA69
- (54) • INDICATOR FOR ASSESSING BODY ODOR, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, BODY ODOR ASSESSMENT METHOD, METHOD OF ASSESSING EFFICACIOUSNESS OF DEODORANT AND KIT FOR CONVENIENTLY ASSESSING BODY ODOR
• INDICATEUR DESTINE A EVALUER UNE ODEUR CORPORELLE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, PROCEDE D'EVALUATION D'UNE ODEUR CORPORELLE, PROCEDE D'EVALUATION DE L'EFFICACITE D'UN DEODORANT ET NECESSAIRE PERMETTANT D'EVALUER CONVENABLEMENT UNE ODEUR CORPORELLE
- (71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YABUKI, Masayuki [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). HASEGAWA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). MATSUKANE, Masamoto [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). YABE, Emi [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).
- (74) KISHIMOTO, Tatsuhito et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, 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 EG 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)

(71) **THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).

(72) **WINER, Shawn**; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **AST-SATUROV, Igor**; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **CHEUNG, Roy**; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **TSUI, Hubert**; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **SONG, Aihua**; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **GAEDIK, Roger**; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **WINER, Daniel**; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **SAMPSON, Anastasia**; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **MCKERLIE, Colin**; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **BOOKMAN, Arthur**; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **DOSCH, Hans-Michael**; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).

(74) **MORROW, Joy, D. et al.** / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 33/50, C07K 14/47

(11) WO 2004/031768 (13) A2

(21) PCT/EP2003/012056

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,092 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 60/472,725 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR SCREENING MODULATORS OF MITOCHONDRIAL FUNCTIONING AND NEW MODULATORS OBTAINED

• TECHNIQUES DE RECHERCHE DE MODULATEURS DU FONCTIONNEMENT MITOCHONDRIAL ET NOUVEAUX MODULATEURS OBTENUS

(71) **THERAPTOSIS S.A.** [FR/FR]; Pasteur Biotop, 25, rue du Dr. Roux, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOTOT, Etienne** [FR/FR]; 171, rue Lecourbe, F-75015 Paris (FR). **LECOEUR, Hervé** [FR/FR]; 113, rue Didot, F-75014

Paris (FR). **REBOUILLAT, Dominique** [FR/FR]; 36, rue du Hameau, F-75015 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 33/53, 37/00, 13/16, 33/566, C12N 15/00, C12Q 1/68, C12M 1/00

(11) WO 2004/031769 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012168

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292861 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTERACTION DETECTING METHOD AND BIOASSAY DEVICE, AND BIOASSAY-USE SUBSTRATE
• PROCEDE DE DETECTION D'INTERACTION ET DISPOSITIF DE BIOTEST, ET SUBSTRAT D'UTILISATION DE BIOTEST

(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) **MAMINE, Takayoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KINOSHITA, Takashi** [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) AU 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 G01N 33/53

(11) WO 2004/031770 (13) A1

(21) PCT/US2003/031205

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,975 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BUFFY COAT TUBE AND FLOAT SYSTEM AND METHOD

• TUBE POUR COUCHE LEUCO-PLAQUETTAIRE ET PROCEDE ET SYSTEME A FLOTTEUR

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(72) **HAUBERT, Thomas**; 274 Winthrop Road, Columbus, OH 43214 (US). **WARDLAW, Stephen**; Highrock, Lyme, CT 06371 (US).

(74) **KLEIN, Richard**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich, & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 33/543

(11) WO 2004/031771 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003253

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 644.5 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING ANALYTES

• PROCEDE PERMETTANT DE DECELERER DES ANALYTES

(71) **CIBITEST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Boschstr. 3, 89231 Neu-Ulm (DE).

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

(71) **VOGT, Rosa** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Blütenstrasse 6, 89287 Bellenberg (DE).

(only for / seulement pour US)

(72) **VON KAMPEN, Jan** (deceased / décédé).

(72, 75) **BONENBERGER, Johannes** [DE/DE]; Steinbruchweg 13, 87437 Kempten (DE). **HAGENMAIER, Sigrud** [DE/DE]; Straubstr. 31, 89081 Ulm (DE). **POLACKOVA, Jitka** [DE/DE]; Donaust. 17, 89231 Neu-Ulm (DE).

(74) **BETTENHAUSEN, Berthold et al.** / etc.; Dehmel & Bettenhausen, 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 33/543, B01L 3/00, C12M 1/34

(11) WO 2004/031772 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010864

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 845.6 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF AN ANALYTE IN A SAMPLE, AND MEASURING CHIP FOR SAID DEVICE

- DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA QUANTITE D'UNE SUBSTANCE A ANALYSER CONTINUE DANS UN ECHANTILLON, ET PUCE DE MESURE CORRESPONDANTE

(71) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz (DE).

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

(72, 75) KRÄMER, Petra [DE/DE]; Max Bruch Strasse 12, 80939 München (DE). KOLB, Gunther [DE/DE]; Lindenstrasse 18, 67433 Neustadt (DE). FRESE, Ines [DE/DE]; Goethestrasse 37, 55128 Mainz (DE).

(74) WEBER, Dieter et al. / etc.; Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 33/573, 33/53, 33/58, 33/60, C07K 1/00, 5/00, 7/00, 14/00, 16/00, 17/00, C08H 1/00, A61K 38/04

(11) WO 2004/031773 (13) A1

(21) PCT/US2002/027212

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/942,098 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FRET PROTEASE ASSAYS FOR CLOSTRIDIAL TOXINS

- DETERMINATION DE L'ACTIVITE DE LA PROTEASE PAR TRANSFERT

DE L'ENERGIE DE RESONANCE PAR EMISSION DE FLUORESCENCE DANS LES TOXINES CLOSTRIDIENNES

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) STEWARD, Lance, E.; 9 Woodfern, Irvine, CA 92614 (US). FERNANDEZ-SALAS, Ester; 1710 Rocky Road, Fullerton, CA 92831 (US). AOKI, Kei, Roger; 22 Ginger Lily Court, Coto de Caza, CA 92679 (US).

(74) FISHER, Carlos, A. et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/574, C07K 16/30, C12Q 1/68, A61K 39/00, C07K 14/47, A61P 35/04

(11) WO 2004/031774 (13) A2

(21) PCT/JP2003/010338

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,709 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING OR PREVENTING METASTASIS OF COLONRECTAL CANCERS

- METHODE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE METASTASES DE CANCERS COLORECTAUX

(71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). FURUKAWA, Yoichi [JP/JP]; 10-40, Miyazaki 3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (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).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ G01N 33/574, A61K 39/00, C12Q 1/68, A61P 35/04, C12N 15/11, C07K 16/30, 14/47

(11) WO 2004/031775 (13) A2

(21) PCT/JP2003/010339

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,709 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING OR PREVENTING METASTASIS OF COLONRECTAL CANCERS

- METHODE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE LA METASTASE DE CANCERS COLORECTAUX

(71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). FURUKAWA, Yoichi [JP/JP]; 10-40, Miyazaki 3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (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).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 33/68
(11) WO 2004/031776 (13) A2
(21) PCT/GB2003/004258
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 0223187.6 7 Oct/oct 2002 GB
(07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SCREENING METHOD
• PROCEDE DE CRIBLAGE

(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER
RESEARCH [CH/CH]; Postfach, CH-8024
Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LU, Xin [CN/GB]; Ludwig Institute for
Cancer Research, Imperial College School, of
Medicine at St Mary's, Norfolk Place, Lon-
don W2 1PG (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, A61K 31/64
(11) WO 2004/031777 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004384
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/416,044 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • USE OF GST-OMEGA-2 AS A THERA-
PEUTIC TARGET

• UTILISATION DE GST-OMEGA-2 EN
TANT QUE CIBLE THERAPEUTIQUE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GABEL, Christopher, Allen [US/US];
Pfizer Global Research & Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
GEOGHEGAN, Kieran, Francis [IE/US];
Pfizer Global Research & Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
PEREZ, Jose, Raul [US/US]; Pfizer Global
Research & 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
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

- (11) WO 2004/031778 (13) A2
(21) PCT/DE2003/003243
(22) 28 Sep/sep 2003 (28.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 472.8 28 Sep/sep 2002 DE
(28.09.2002)
(30) 102 53 091.2 13 Nov/nov 2002 DE
(13.11.2002)
(30) 102 53 619.8 15 Nov/nov 2002 DE
(15.11.2002)
(30) 102 53 655.4 16 Nov/nov 2002 DE
(16.11.2002)
(30) 103 29 173.3 28 Jun/juin 2003 DE
(28.06.2003)
(30) 103 45 268.0 28 Sep/sep 2003 DE
(28.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REVOLUTION SPEED MEASURE-
MENT/REVOLUTION SPEED CON-
TROL OF A SINGLE-PHASE ASYN-
CHRONOUS MOTOR AND UNIVER-
SAL MOTOR

• MESURE ET COMMANDE DE LA
VITESSE DE ROTATION D'UN MO-
TEUR ASYNCHRONE MONOPHASE
ET D'UN MOTEUR UNIVERSEL

(71, 72) TKADLEC, Stanislav [DE/DE];
Pennstrasse 19, 81549 München (DE).

(81) CZ 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).

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

(51)⁷ G01P 5/07, 21/02
(11) WO 2004/031779 (13) A1

(21) PCT/US2003/031247

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,870 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(30) 60/419,391 17 Oct/oct 2002 US
(17.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PADDLEWHEEL SPEED CORREC-
TION

• CORRECTION DE LA VITESSE DE
ROUES A AUBES

(71) AIRMAR TECHNOLOGY CORPORA-
TION [US/US]; 35 Meadowbrook Drive,
Milford, NH 03055-4617 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUCHER, Stephen, G. [US/US];
21 Hemlock Hill Road, Amherst, NH 03031
(US). BOERICKE, Frederic, S. II [US/US];
1 Charleton Road, Mont Vernon, NH 03057
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 5/26, G01J 3/00

(11) WO 2004/031780 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000429

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002126507 3 Oct/oct 2002 RU
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR MEASURING THE VE-
LOCITY OF A FLUID OR GAS FLOW

• PROCEDE DE MESURE DU DEBIT
D'UN FLUX DE LIQUIDE OU DE GAZ

(71, 72) ATNASHEV, Vitaliy Borisovich
[RU/RU]; ul. 8 Marta, 189-4-8, Ekaterin-
burg, 620003 (RU).

(72, 75) ATNASHEV, Aleksey Vitalevich
[RU/RU]; ul. 8 Marta, 189-4-8, Ekaterin-
burg, 620003 (RU). ATNASHEV, Pavel Vitale-
vich [RU/RU]; ul. 8 Marta, 189-4-8, Ekaterin-
burg, 620003 (RU). BOYARCHENKOV,

Alexey Sergeevich [RU/RU]; ul. Tkachei, 8-21, Ekaterinburg, 620100 (RU).

(74) ATNASHEV, Vitaliy Borisovich; ul. Mira, 19, a/ya 11, Ekaterinburg, 620002 (RU).

(81) AU CN JP KR NZ 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 G01P 15/12, H01L 29/84

(11) WO 2004/031781 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012733

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292782 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR ACCELERATION SENSOR AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME

• CAPTEUR D'ACCELERATION A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT CAPTEUR

(71) HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-2292 (JP).

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

(72, 75) NAKAMIZO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-2292 (JP). SAWAI, Tsutomu [JP/JP]; c/o HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-2292 (JP). ANDO, Masato [JP/JP]; c/o HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD., 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun, Toyama 939-2292 (JP).

(74) NISHIURA, Tsuguharu; NISHIURA & ASSOCIATES, Toranomon 34 MT Building 9F, 25-5, 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/073

(11) WO 2004/031782 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004064

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TEST HEAD POSITIONING APPARATUS

• APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE TETE D'ESSAI

(71) INTELOGIC TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Oberaustasse 12, 83026 Rosenheim (DE).

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

(72, 75) MUELLER, Christian [DE/DE]; Arnulfstrasse 53, 83026 Rosenheim (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 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 G01R 3/00

(11) WO 2004/031783 (13) A1

(21) PCT/US2003/030181

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/266,263 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTACT PROBE WITH OFF-CENTERED BACK-DRILLED APERTURE

• SONDE DE CONTACT MUNIE D'UNE OUVERTURE DECENTREE CONTREPERCEE

(71) INTERCONNECT DEVICES, INC. [US/US]; 5101 Richland Avenue, Kansas City, KS 66106 (US).

(72) SANDERS, David, L.; 17550 Highway, E., Camden Point, MO 64018 (US).

(74) CHASE, D., A., N. et al. / etc.; Chase Law Firm, L.C., Suite 130, 4400 College Boulevard, Overland Park, KS 66211 (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 G01R 29/02

(11) WO 2004/031784 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012092

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 10/260,724 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • JITTER MEASURING APPARATUS AND JITTER MEASURING METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE LA GIGUE

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

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

(72, 75) YAMAGUCHI, Takahiro [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). ISHIDA, Masahiro [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). SOMA, Mani [US/US]; 12043 11th Avenue N.W., Seattle, WA 98177-4611 (US). ICHIYAMA, Kiyotaka [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ G01R 29/02

(11) WO 2004/031785 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012461

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288799 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • JITTER MEASURING INSTRUMENT AND TESTER

• INSTRUMENT DE MESURE DE LA GIGUE ET DISPOSITIF D'ESSAI

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Kouichi [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). NIJIMA, Hirokatsu [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE KR US.

(51) G01R 31/02

(11) WO 2004/031786 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010641

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 534.6 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT, IN ADDITION TO METHOD FOR IDENTIFYING INTERRUPTIONS AND SHORT-CIRCUITS IN COUPLED SYSTEMS

• CIRCUIT ET PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INTERRUPTIONS ET DES COURTS-CIRCUITS DANS DES SYSTEMES COUPLES

(71) BALLARD POWER SYSTEMS AG [DE/DE]; Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern (DE).

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

(72, 75) **ABERLE, Markus** [DE/DE]; Kelterstrasse 19, 73265 Dettingen (DE).
BEUTELSCHIESS, Klaus [DE/DE]; Mühlstrasse 14, 73265 Dettingen (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01R 31/26, 31/316, H01L 21/66**

(11) **WO 2004/031787** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003129

(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 45 152.4 **27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTEGRATED TEST CIRCUIT ARRANGEMENT AND TEST METHOD
• ENSEMBLE CIRCUIT DE TEST INTEGRE ET PROCEDE DE TEST

(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]; Hansjakobstrasse 107b, 81825 München (DE).
VON GLASOW, Alexander [DE/DE]; Dr. Max-Strasse 27E, 82031 Grünwald (DE).

(74) **KINDERMANN, Peter**; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (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 **G01R 31/28, H03K 3/64**

(11) **WO 2004/031788** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012094

(22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-289283 **1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTI-STROBE DEVICE, TEST DEVICE, AND ADJUSTMENT METHOD
• DISPOSITIF STROBOSCOPIQUE, DISPOSITIF D'ESSAI ET PROCEDE DE REGLAGE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

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

(72, 75) **SATO, Shinya** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE KR US.

(51)⁷ **G01R 31/28**

(11) **WO 2004/031789** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012462

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-289284 **1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TEST DEVICE AND TEST METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESSAI

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Kouichi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
DOI, Masaru [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
SATO, Shinya [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE KR US.

(51)⁷ **G01R 31/28, G06F 12/00**

(11) **WO 2004/031790** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012574

(22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288411 **1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PATTERN GENERATOR, MEMORY CONTROLLER, AND TEST DEVICE
• GENERATEUR DE STRUCTURE, CONTROLEUR DE MEMOIRE ET DISPOSITIF D'ESSAI

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

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

(72, 75) **OHASHI, Satoru** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **RYUKA, Akihiro**; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ **G01R 31/308**

(11) **WO 2004/031791** (13) A2

(21) PCT/US2003/031398

(22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/416,333 **3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEFECT LOCALIZATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION DE DEFAULTS

(71) **APPLIED MATERIALS ISRAEL, LTD.** [IL/IL]; 8 Oppenheimer Street, 76236 Rehovot (IL).
APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) **ALMOGY, Gilad** [IL/IL]; 1A Rupin Street, Kiriat-Ono (IL).
TALBOT, Chris [—/US]; 6 Summit Court, Emerald Hills, AZ 94062 (US).
LEVIN, Lior [US/US]; 1136 Derbyshire Drive, Cupertino, AZ 95014 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/316**

(11) **WO 2004/031792** (13) A1

(21) PCT/US2003/028451

(22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/261,358 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A RELATION BETWEEN JOULE HEATING AND A CURRENT DENSITY IN A CONDUCTOR

• PROCEDE ET SYSTEME VISANT A ETABLIR UNE RELATION ENTRE LE CHAUFFAGE PAR EFFET JOULE ET UNE DENSITE DE COURANT DANS UN CONDUCTEUR

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **YAO, Huade, Walter**; 5357 Carnegie Loop, Livermore, CA 94550 (US).
MARATHE, Amit, P.; 1307 Edsel Drive, Milpitas, CA

- 95035 (US). PHAM, Van-Hung; 1493 Saratoga Drive, Milpitas, CA 95035 (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 NI 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 33/561
- (11) WO 2004/031793 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004014
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079089.5 1 Oct/oct 2002 EP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • A METHOD FOR K-SPACE DATA ACQUISITION AND MRI DEVICE
- PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES D'ESPACES K ET DISPOSITIF IIRM
- (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 DEN BRINK, Johan, S. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) COHEN, Julius, S.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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)
- 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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.
- 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 G01S
- (11) WO 2004/031794 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029969
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,909 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING LOCATION OF A REMOTE UNIT USING GPS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UNE UNITE ELOIGNEE AU MOYEN DU GPS
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) DRAWERT, Bruce; 1971 N. Woodland Lane, Arlington Heights, IL 60047 (US). LONGHURST, Audrey; 3407 61st Avenue SW, Seattle, WA 98116 (US).
- (74) JACOBS, Jeffrey, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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
- (11) WO 2004/031795 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030226
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,719 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PASSIVE THERMAL COMPENSATION FOR WAVELENGTH AGILE LASER TUNERS
- COMPENSATION THERMIQUE PASSIVE REALISEE SUR DES DISPOSITIFS D'ACCORD AGILES DE LASERS EN LONGUEUR D'ONDES
- (63) US 10/261,719 (CON) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (71, 72) TISUE, J., Gilbert [US/US]; 1329 Santa Cave Drive, Minden, NV 89423 (US).
- (74) HAMRICK, Claude, A., S.; Burns, Doane, Swecker and Mathis LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22321-1404 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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
- (11) WO 2004/031796 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030927
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,940 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SELF ADJUSTMENT OF A FREQUENCY OFFSET IN A GPS RECEIVER
- REGLAGE AUTOMATIQUE D'UN DECALAGE DE FREQUENCE DANS UN RECEPTEUR GPS
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) VOOR, Thomas, E.; 5260 N.W. 75th Avenue, Lauderdale, FL 33319 (US). DECK, Ronald, H.; 5832 S.W. 88th Terrace, Cooper City, FL 33328 (US).
- (74) GARRETT, Scott, M. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/04
- (11) WO 2004/031797 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029956
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/413,080 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(30) 60/413,252 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(30) 60/413,211 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(30) 60/413,251 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(30) Not furnished / **22 Sep/sep 2003** US
non communiqué (22.09.2003)

(30) Not furnished / **22 Sep/sep 2003** US
non communiqué (22.09.2003)

(30) Not furnished / **22 Sep/sep 2003** US
non communiqué (22.09.2003)

(30) Not furnished / **22 Sep/sep 2003** US
non communiqué (22.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RADIO FREQUENCY INTERFERENCE MONITOR
• APPAREIL DE SUIVI D'INTERFERENCE DE FREQUENCES RADIO

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) BRENNER, Mats, A.; 4275 Deerwood Lane North, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) LUXTON, Matthew et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O.Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 5/00

(11) WO 2004/031798 (13) A2

(21) PCT/US2003/031123

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,425 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FAST SEARCH GPS RECEIVER
• RECEPTEUR GPS A RECHERCHE RAPIDE

(71) SIRF TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMAN, Sundar [IN/US]; 40617 Caliente Way, Fremont, CA 94539 (US).
ABTAHI, Reza [US/US]; 172 Harold Ave., Santa Clara, CA 95050 (US).
ZHANG, Qingwen [CN/US]; 20829 Anza Ave., Apt.228, Torrance, CA 90503 (US).
INNIS, Wendell, E. [US/US]; 260 Condor Ave., Ben Lomond, CA 95005 (US).
ZHANG, Gengsheng [US/US]; 1002 Westlynn Way Apt. #2,

Cupertino, CA 95014 (US). GARIN, Lionel, Jacques [US/US]; 3475 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) HAMMOND, Jennifer, H. et al. / etc.; The Eclipse Group, 10453 Raintree Lane, Northridge, CA 91326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 5/14

(11) WO 2004/031799 (13) A1

(21) PCT/US2003/029955

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,252 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(30) 60/413,080 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(30) 60/413,211 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(30) 60/413,251 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)

(30) Not furnished / **22 Sep/sep 2003** US
non communiqué (22.09.2003)

(30) Not furnished / **22 Sep/sep 2003** US
non communiqué (22.09.2003)

(30) Not furnished / **22 Sep/sep 2003** US
non communiqué (22.09.2003)

(30) Not furnished / **22 Sep/sep 2003** US
non communiqué (22.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SIGNAL DEFORMATION MONITOR
• APPAREIL DE SUIVI DE DEFORMATION DE SIGNAL

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) BRENNER, Mats, A.; 4275 Deerwood Lane North, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) LUXTON, Matthew et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O.Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 5/00

(11) WO 2004/031798 (13) A2

(21) PCT/US2003/031123

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,425 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FAST SEARCH GPS RECEIVER
• RECEPTEUR GPS A RECHERCHE RAPIDE

(71) SIRF TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 148 East Brokaw Road, San Jose, CA 95112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMAN, Sundar [IN/US]; 40617 Caliente Way, Fremont, CA 94539 (US).
ABTAHI, Reza [US/US]; 172 Harold Ave., Santa Clara, CA 95050 (US).
ZHANG, Qingwen [CN/US]; 20829 Anza Ave., Apt.228, Torrance, CA 90503 (US).
INNIS, Wendell, E. [US/US]; 260 Condor Ave., Ben Lomond, CA 95005 (US).
ZHANG, Gengsheng [US/US]; 1002 Westlynn Way Apt. #2,

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/14

(11) WO 2004/031800 (13) A1

(21) PCT/US2003/030872

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,364 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)

(30) 10/674,267 **29 Sep/sep 2003** US
(29.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING LONG TERM SATELLITE TRACKING DATA IN A REMOTE RECEIVER
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UTILISER DES DONNEES DE POURSUITE DE SATELLITE A LONG TERME DANS UN RECEPTEUR A DISTANCE

(71) GLOBAL LOCATE, INC. [US/US]; 208 Harristown Road, Glen Rock, NJ 07452 (US).

(72) VAN DIGGELEN, Frank; 1269 Echo Valley Drive, San Jose, CA 94120 (US).

(74) PATTERSON, William, B. et al. / etc.; 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 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 G01S 7/41, 13/93

(11) WO 2004/031801 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010025

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 808.5 **14 Sep/sep 2002** DE
(14.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING OBSTACLES AND/OR TRAFFIC PARTICIPANTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBSTACLES ET/OU D'USAGERS DE LA ROUTE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
BOSCH GMBH [DE/DE]; 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAURER, Markus [DE/DE]; Birkenweg 2, 85113 Böhmfeld (DE). KIRCHNER, Alexander [DE/DE]; Wendenstrasse 49, 38448 Wolfsburg (DE). KOPISCHKE, Stephan [DE/DE]; Pestalozzistrasse 56, 38442 Wolfsburg (DE). MEINECKE, Marc-Michael [DE/DE]; Gustav-Rothbart-Ring 9, 38424 Sassenburg (DE). RANDLER, Martin [DE/DE]; Schwarzwaldstr. 76, 70561 Stuttgart (DE). SCHOLZ, Stefan [DE/DE]; Dietrich-Bonhoefferstrasse 14, 70794 Filderstadt (DE). STÄMPFLE, Martin [DE/DE]; Buchenlandweg 95, 89075 Ulm (DE). WILHELM, Ulf [DE/DE]; Scheibser Strasse 103, 71277 Rutesheim (DE). ANKLAM, Carsten [DE/DE]; Querumer Strasse 38, 38104 Braunschweig (DE). MEINKE, Ingo [DE/DE]; Viktoria-Luise-Str. 5, 38122 Braunschweig (DE). VON HOLT, Volker [DE/DE]; Spitzwegstrasse 26, 38106 Braunschweig (DE). KÜHNLE, Götz [DE/DE]; Schubartstrasse 2, 71282 Hemmingen (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (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 G01S 15/89, 7/52, G10K 11/34

(11) WO 2004/031802 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003999

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,900 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR 1D ARRAY ULTRASOUND PROBE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE SONDE ECHOGRAPHIQUE MUNIE D'UN TABLEAU UNIDIMENSIONNEL

(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 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) POLAND, McKee, Dunn; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SAVORD, Bernard, J.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). ANTHONY, Michael, P.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o VODOPIA, John, 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).

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 G01T 1/29

(11) WO 2004/031803 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001509

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,229 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HIGH QUANTUM EFFICIENCY X-RAY DETECTOR FOR PORTAL IMAGING

• DETECTEUR DE RAYONS X A RENDEMENT QUANTIQUE ELEVE POUR IMAGERIE PORTALE

(71) SUNNYBROOK AND WOMEN'S COLLEGE HEALTH SCIENCES CENTRE [CA/CA]; 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5 (CA).

(72) PANG, Geordi, Gendi; 38 Raymond Bartlett Avenue, Markham, Ontario L3R 5H7 (CA). ROWLANDS, John, Alan; 47 Hanley Street, Toronto, Ontario M6S 2H3 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G01V

(11) WO 2004/031804 (13) A2

(21) PCT/US2003/028971

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,112 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING CHANGES IN BODY POSITION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER LES CHANGEMENTS DE POSITION DU CORPS

(71, 72) SHAPIRA, Shmuel [US/US]; 18560 S.W. Parrett Mountain Road, Sherwood, OR 97140 (US).

(74) CREASMAN, Jason, C.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, 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).

(51)⁷ G01V 1/28

(11) WO 2004/031805 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004364

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,507 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(30) 0308781.4 16 Apr/avr 2003 GB (16.04.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESSING SEISMIC DATA

• TRAITEMENT DE DONNEES SISMQUES

(71) WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

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

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) WESTERNGECO CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) AARRE, Victor [NO/NO]; R. Steens Gate 33, N-4010 Stavanger (NO). LAURENT, Christophe [FR/GB]; 25 Riverside, Horley, Surrey RH6 7LN (GB).

(74) MARKS & CLERK et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 1/37

(11) WO 2004/031806 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002906

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12338 4 Oct/oct 2002 FR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF REDUCING HARMONIC
NOISE IN VIBROSEISMIC SIGNALS
• PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT
HARMONIQUE DANS DES SIGNAUX
VIBROSISMIQUES

(71) COMPAGNIE GENERAL DE GEO-
PHYSIQUE [FR/FR]; 1, rue Léon Migaux,
F-91300 Massy (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEUNIER, Julien [FR/FR]; 12,
rue de Père Guérin, F-75013 Paris (FR).
BIANCHI, Thomas [FR/FR]; 47, rue Riche,
F-75009 Paris (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/38

(11) WO 2004/031807 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002875

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12159 2 Oct/oct 2002 FR
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OCEAN BOTTOM FLOOR HY-
DROPHONES AND SEISMOMETERS
• HYDROPHONES ET SEISMOMETRES
DE FOND DE MER

(71) INSTITUT FRANCAIS DE
RECHERCHE POUR L'EXPLOITA-
TION DE LA MER (IFREMER) [FR/FR];
155, rue Jean-Jacques Rousseau, F-92130
Issy les Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AUFFRET, Yves [FR/FR]; 34 bis rue de
Pen Ar Mean, F-29217 Plougonvelin (FR).
PELLEAU, Pascal [FR/FR]; 1, allée Suffren,
F-29800 Landerneau (FR).

(74) BEAUFILS, Yves et al. / etc.; Cabinet Bal-
lot, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient
(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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 G01V 3/40, 3/08, 3/16, 3/38, G01R 33/025

(11) WO 2004/031808 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001297

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951919 4 Oct/oct 2002 AU
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VECTOR MAGNETIC DATA PRO-
CESSING
• TRAITEMENT DE DONNEES MAGNE-
TIQUES VECTORIELLES

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY
LTD [AU/AU]; 600 Bourke Street, Mel-
bourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DRANSFIELD, Mark [AU/AU]; 293
Banyule Road, Viewbank, VIC 3084 (AU).
LIU, Guimin [AU/AU]; 11 Brentleigh Court,
Vermont South, VIC 3133 (AU). CHRIS-
TENSEN, Asbjorn, Norlund [DK/AU]; 15
Claremont Street, Red Hill, QLD 4059 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Bal-
main, NSW 2041 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/031809 (13) A2

(21) PCT/US2003/030063

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,908 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTICAL TOMOGRAPHY OF SMALL
MOVING OBJECTS USING TIME DE-
LAY AND INTEGRATION IMAGING
• TOMOGRAPHIE OPTIQUE D'OBJETS
AMOVIBLES DE PETITE DIMENSION
PAR IMAGERIE A REPORT ET INTE-
GRATION

(71) VISIONGATE, INC. [US/US]; 1509 56th
Avenue Court NW, Gig Harbor,, WA 98335
(US).

(72) CHU, Chee-Wui; 80 Bord du lac, Apt. 1002,
Pointe Claire, Quebec H9S 4H6 (CN). NEL-
SON, Alan, C.; 1509 56th Avenue Court NW,
Gig Harbor, WA 98335 (US).

(74) LEONE, George, A.; George A. Leone &
Associates, 2150 128th Ave. NW, Minneapo-
lis, MN 55448 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/031810 (13) A2

(21) PCT/US2003/031151

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,609 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PRESCRIPTION ADAPTER RING AND
EYEWEAR INCORPORATING SAME
• ANNEAU D'ADAPTATION DE LEN-
TILLES DE VUE ET LUNETTES COM-
PRENANT LEDIT ANNEAU

(71) PAN-OPTX, INC. [US/US]; 1252 Quarry
Lane, Suite A, Pleasanton, CA 94566 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FERNANDEZ, Ernest, R. [US/US];
1379 Danby Avenue, San Jose, CA 95132

- (US). MARKOVITZ, Aaron, M. [US/US]; 888 Logan Street, Apt.11A, Denver, CO 80203 (US).
- (74) ROSENTHAL, Lawrence et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031811 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031323
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,480 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (30) 10/651,627 29 Aug/août 2003 US (29.08.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • REACTIVE MATERIALS FOR LIMITED PLAY OPTICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING SAME
- MATERIAUX REACTIFS POUR DISPOSITIFS OPTIQUES A DUREE DE LECTURE LIMITEE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) FLEXPLAY TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 274 Madison Avenue, Suite 701, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDHOLM, Edward [US/US]; 52 Linden Street, Brookline, MA 02445 (US). CINCOTTA, Louis [US/US]; 225 River Road, Andover, MA 01810 (US). MINNS, Richard, A. [US/US]; 64 Claremont Avenue, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) DICHIARA, Peter, M. et al. / etc.; Hale & 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/02, 5/00, 27/10, 6/28
- (11) WO 2004/031812 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012480
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-289963 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • OPTICAL ELEMENT, SPECTROSCOPE, AND CONDENSER
- ELEMENT OPTIQUE, SPECTROSCOPE ET CONDENSEUR
- (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) TSUKAMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 G02B 1/10, G09F 9/00, H01J 29/89
- (11) WO 2004/031813 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011969
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-290168 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (30) 2002-290169 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (30) 2002-290170 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (30) 2002-318349 31 Oct/oct 2002 JP (31.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ANTI-REFLECTION FILM
- FILM ANTIREFLET
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIDA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Technical Center, Bridgestone Corporation, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/10, B32B 7/02
- (11) WO 2004/031814 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012603
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-290171 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • OPTICAL BASE AND ANTIREFLECTION FILM
- BASE OPTIQUE ET FILM ANTIREFLET
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIDA, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o Technical Center, Bridgestone Corporation, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/10, 5/30
- (11) WO 2004/031815 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012836
- YOSHIKAWA, Masato [JP/JP]; c/o Technical Center, Bridgestone Corporation, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). KATO, Nobuko [JP/JP]; c/o Technical Center, Bridgestone Corporation, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/10, 5/30
- (11) WO 2004/031815 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012836
- YOSHIKAWA, Masato [JP/JP]; c/o Technical Center, Bridgestone Corporation, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).

- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-293932 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ANTIREFLECTION DIFFRACTION GRATING
• RESEAU DE DIFFRACTION ANTIREFLET
- (71) NALUX CO., LTD. [JP/JP]; Yamazaki 2-1-7, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKADA, Makoto [JP/JP]; c/o Nalux Co., Ltd., Yamazaki 2-1-7, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). YAMAMOTO, Kazuya [JP/JP]; c/o Nalux Co., Ltd., Yamazaki 2-1-7, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP).
- (74) FUSHIMI, Naoya et al. / etc.; OKADA & FUSHIMI, NE Kudan Bldg. 5F, 2-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (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).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ G02B 5/00
- (11) WO 2004/031816 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004360
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222962.3 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LASER SYSTEM
• SYSTEME 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) CHAPMAN, Mark, Adrian, Vincent [GB/GB]; 116 Bearlands, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7SB (GB). LEE, William, Ernest [GB/GB]; 11 Stones Court, Redland, Bristol, Bristol BS5 6YA (GB). LIAO, Tingdi [CN/GB]; 11 Brecon Close, Paignton, Devon TQ4 7GF (GB).
- (74) FOWLER, Maria, Jayne; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G02B 6/00
- (11) WO 2004/031817 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/012388
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-287413 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • OPTICAL RECEPTACLE WITH LOW TRANSMISSION LOSS AND PHOTOELECTRIC CONVERSION MODULE FOR THE SAME
• RECEPTACLE A USAGE OPTIQUE A FAIBLE PERTE DE TRANSMISSION ET MODULE DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE POUR CELUI-CI
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5725, Delphi Drive, Troy, MI 48007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KAMBE, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). SHIMAYA, Kenichi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). SHIMOMURA, Tsutomu [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). HAACK, Albrecht [DE/DE]; Muehlenfeld 6, 42369 Wuppertal (DE). HALBACH, Paul, Gerhard [DE/DE]; Ferdinand-Lasalle-Strasse 23, 42369 Wuppertal (DE). GAERTNER, Markus [DE/DE]; Ibacher Strasse 75, 42855 Remscheid (DE).

- (74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-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 EG 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 6/00
- (11) WO 2004/031818 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026655

- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222810.4 2 Oct/oct 2002 GB (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • LIGHT SOURCE ASSEMBLY AND LIGHT-GUIDE LIGHT SUITABLE FOR AN ILLUMINATED DISPLAY
• ASSEMBLAGE DE SOURCE LUMINEUSE ET GUIDE DE LUMIERE LEGER POUR AFFICHAGE ECLAIRE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEA, Michael C. [GB/GB]; 24, Gloucestershire Lea, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3XQ (GB).

- (74) PATCHETT, David B. 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/12, 6/35, G02F 1/00
- (11) WO 2004/031819 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012422

- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-288642 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • OPTICAL ELEMENT WITH PERIODIC STRUCTURE
• ELEMENT OPTIQUE A STRUCTURE PERIODIQUE

- (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) ITSUJI, Takeaki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SEKI, Junichi [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, Fujii 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 EG 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 G02B 6/12, G02F 1/29

(11) WO 2004/031820 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012423

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-288643 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTICAL DEFLECTOR BASED ON
PHOTONIC BANDGAP STRUCTURE
• DEFLECTEUR OPTIQUE REPOSANT
SUR UNE STRUCTURE DE BANDE
INTERDITE PHOTONIQUE

(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) SEKI, Junichi [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-
maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
ITSUJI, Takeaki [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-
maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602,
Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyo-
oda-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 EG 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 6/13

(11) WO 2004/031821 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012424

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-288645 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF CONTROLLING OPTI-
CAL CHARACTERISTIC OF OPTICAL
ELEMENT AND OPTICAL DEVICE

• PROCEDE DE CONTROLE DE CA-
RACTERISTIQUES OPTIQUES D'UN
ELEMENT OPTIQUE ET D'UN DISPO-
SITIF OPTIQUE

(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) SEKI, Junichi [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-
maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
ITSUJI, Takeaki [JP/JP]; c/o CANON
KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimo-
maruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602,
Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyo-
oda-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 EG 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 G02B 6/26

(11) WO 2004/031822 (13) A1

(21) PCT/US2003/026190

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,111 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR
• ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE

(71) ROSEMOUNT INC. [US/US]; 12001 Tech-
nology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695
(US).

(72) ROMO, Mark, George; 8630 Coachmans
Lane, Eden Prairie, MN 55347 (US). LU,
Liang-Ju; 15815 Scenic Heights Road,
Eden Prairie, MN 55344 (US). WILLCOX,
Charles, R.; 16128 Baywood Lane, Eden
Prairie, MN 55346 (US). RUD, Stanley, Ed-
ward, Jr.; 8828 Ridge Ponds Drive, Victoria,
MN 55386 (US).

(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall, Ger-
stein & Borun LLP, 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 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 G02B 6/38, 6/00

(11) WO 2004/031823 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012645

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290531 2 Oct/oct 2002 JP
(02.10.2002)

(30) 2003-11506 20 Jan/jan 2003 JP
(20.01.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTICAL RECEPTACLE
• RECIPIENT OPTIQUE

(71) JIMBO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
19-4, Ohmori-Nishi 1-chome, Ohta-ku,
Tokyo 143-0015 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FUJITA, Masahiro [JP/JP]; c/o Jimbo
Electric Co., Ltd., 19-4, Ohmori-Nishi
1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0015 (JP).
FUJIYOSHI, Shiori [JP/JP]; c/o Jimbo
Electric Co., Ltd., 19-4, Ohmori-Nishi
1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0015 (JP).
KOBAYASHI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o
Jimbo Electric Co., Ltd., 19-4, Ohmori-Nishi
1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0015 (JP).

(74) YAMAMOTO, Toshitake; A802, SS10
Bldg., 38-13, Chuo 5-chome, Nakano-ku,
Tokyo 164-0011 (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 G02B 6/42

(11) WO 2004/031824 (13) A1

(21) PCT/US2003/030547

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,227 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PACK-
AGING A MONITOR PHOTODIODE

WITH A LASER IN AN OPTICAL SUB-ASSEMBLY

- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE SOUS BOITIER D'UNE PHOTODIODE DE SUIVI AVEC UN LASER DANS UN SOUS-ASSEMBLAGE OPTIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) CAPEWELL, Dale; 28923 Crags Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) WISE, Roger, R. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/00

(11) WO 2004/031825 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010676

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 720.9 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(30) 103 10 603.0 11 Mar/mar 2003 DE (11.03.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FILTER HOLDER

- PORTE-FILTRES

(71) OLYMPUS BIOSYSTEMS GMBH [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 9, 82152 Planegg (DE).

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

(72, 75) BAIGAR, Erik [DE/DE]; Richard-Strauss-Str. 9, 87616 Marktobendorf (DE). HENKEL, Tobias [DE/DE]; Berg-Issele-Str. 20, 81547 München (DE). SEEL, Matthias [DE/DE]; Trappentreustr. 29, 80339 München (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G02B 7/04

(11) WO 2004/031826 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012116

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287605 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-287606 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-287607 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-287608 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COLLAPSIBLE LENS BARREL AND OPTICAL INSTRUMENT USING THE SAME

- BARILLET PLIABLE ET INSTRUMENT OPTIQUE UTILISANT CE-LUI-CI

(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) YUMIKI, Naoto [JP/JP]; 2-24-409, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114 (JP). TAKAHASHI, Yutaka [JP/JP]; 6-20-615, Hirakatomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0052 (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.

(51)⁷ G02B 06/00

(11) WO 2004/031827 (13) A1

(21) PCT/US2003/031366

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,693 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ER-DOPED SUPERFLUORESCENT FIBER SOURCE WITH ENHANCED MEAN WAVELENGTH STABILITY

- SOURCE A FIBRE SUPERFLUORESCENTE DOPEE A L'ER, A STABILITE DE LONGUEUR D'ONDE MOYENNE ACCRUE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; Stanford, CA 94304 (US).

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

(72, 75) PARK, Hee Gap [KR/KR]; 561-756 Chonju (KR). DIGONNET, Michel, J.F. [FR/US]; 1045 College Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). KINO, Gordon,

S. [US/US]; 867 Cedro Way, Stanford, CA 94305 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth 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 EG 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 13/14, 21/24, 21/02, 27/10, 27/00, 7/32, 5/32

(11) WO 2004/031828 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010476

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 558.9 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROJECTION LENS

- SYSTEME OPTIQUE DE REPRODUCTION

(71) CARL ZEISS JENA GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE). CARL ZEISS MICROELECTRONIC SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBSCHAL, Hans-Jürgen [DE/DE]; Am Kötschauer Weg 26 A, 99510 Kleinromstedt (DE). BRUNNER, Robert [DE/DE]; St.Jacob-Strasse 33, 07743 Jena (DE). HAGE, Knut [DE/DE]; Würzburger Strasse 31, 99510 Apolda (DE). RUDOLF, Klaus [DE/DE]; Marderweg 9, 07749 Jena (DE). STEINER, Reinhard [DE/DE]; Homberger Ring 11a, 07646 Stadtroda (DE).

(74) GRIMM, Christian et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 21/14

(11) WO 2004/031829 (13) A1

(21) PCT/US2003/028859

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,030 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROJECTION COUPLER
• COUPLEUR DE PROJECTION

(71) HITACHI ELECTRONIC DEVICES (USA), INC. [US/US]; 575 Mauldin Road, Greenville, SC 29607 (US).

(72) BAKER, Scott, Howland; 506 Farming Creek Drive, Simpsonville, SC 29680 (US). KANE, Jeffrey, Scott; 18 Glenview Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 620 Tinton Avenue, Bldg. B, 2nd Floor, Tinton Falls, NJ 07724-3260 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 21/24, 7/32

(11) WO 2004/031830 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010784

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 618.0 25 Sep/sep 2002 DE
(25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL OBJECT EXAMINATION AND/OR DETECTION AND/OR EXAMINATION OF LAYERS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'ANALYSE OPTIQUE D'OBJET OU POUR LA DETECTION OU L'ANALYSE DE COUCHES

(71) OLYMPUS BIOSYSTEMS GMBH [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 9, 82152 Planegg (DE).

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

(71) SCHALLER, Ines (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Hauptstrasse 27, 82229 Hechen-dorf/Seefeld (DE).

(only for / seulement pour US)

(72) SCHALLER, Klaus (deceased / décédé).

(72, 75) SEEL, Matthias [DE/DE]; Trappentreustrasse 29, 80339 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G02B 26/08, G03F 1/00, G09G 3/34

(11) WO 2004/031831 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001509

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,509 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)(30) 60/444,417 3 Feb/fév 2003 US
(03.02.2003)(30) 60/455,364 17 Mar/mar 2003 US
(17.03.2003)(30) 10/462,010 12 Jun/juin 2003 US
(12.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVED BOUNDARY CONTRAST

• PROCÉDES ET SYSTEMES PERMETTANT UN CONTRASTE AMÉLIORÉ DES SURFACES DE CONTOUR

(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB [SE/SE]; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(72) SANDSTRÖM, Torbjörn; Banvägen 56, S-435 43 Pixbo (SE).

(74) MICRONIC LASER SYSTEMS AB; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 26/10, 27/18, G03B 21/00

(11) WO 2004/031832 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012494

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288463 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTICAL SCAN DEVICE, IMAGE POSITION CALIBRATION METHOD, AND IMAGE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE, PROCÉDE D'ÉTALONNAGE DE LA POSITION D'UNE IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES

(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) SAKAI, Yoshitsugu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; Sohshin International Patent Office, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) 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 G02B 27/00

(11) WO 2004/031833 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001424

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,807 4 Oct/oct 2002 US
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTRONIC NON-LINEAR AIRCRAFT DYNAMIC PARAMETER DISPLAY

• AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE NON LINEAIRE D'UN PARAMÈTRE DYNAMIQUE D'UN AÉRONEF

(71) MARINVENT CORPORATION [CA/CA]; 50, Chemin de la Rabastalière Est, Suite 23, St-Bruno, Québec J3V 2A5 (CA).

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

(72, 75) MARIS, John [CA/CA]; 50, Chemin de la Rabastalière Est, Suite 23, St-Bruno, Québec J3V 2A5 (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 US UZ VC VN ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 27/00, G06F 15/00

(11) WO 2004/031834 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012637

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290818 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)

(30) 2003-295077 19 Aug/août 2003 JP
(19.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AUTHENTICATION SYSTEM, LIGHT
RADIATION DEVICE, AUTHENTICA-
TION DEVICE AND AUTHENTICA-
TION METHOD

• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION,
DISPOSITIF DE RAYONNEMENT LU-
MINEUX, DISPOSITIF D'AUTHENTI-
FICATION ET PROCEDE D'AUTHEN-
TIFICATION

(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) ITOH, Hideo [JP/JP]; c/o National In-
stitute of Advanced Industrial Science and
Technology, 41-6, Aomi 2-Chome, koto-ku,
Tokyo 135-0064 (JP). NISHIMURA,
Takuichi [JP/JP]; c/o National Institute
of Advanced Industrial Science and Technol-
ogy, 41-6, Aomi 2-Chome, koto-ku, Tokyo
135-0064 (JP). NAKAMURA, Yoshiyuki
[JP/JP]; c/o National Institute of Advanced
Industrial Science and Technology, 41-6,
Aomi 2-Chome, koto-ku, Tokyo 135-0064
(JP). NAKASHIMA, Hideyuki [JP/JP]; c/o
National Institute of Advanced Industrial Sci-
ence and Technology, 41-6, Aomi 2-Chome,
koto-ku, Tokyo 135-0064 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG 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 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 G02B 27/22, G03B 21/64

(11) WO 2004/031835 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000293

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 661/2002 3 Oct/oct 2002 AT
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR THE STEREOSCOPIC
VIEWING OF IMAGES

• DISPOSITIF D'OBSERVATION STE-
REOSCOPIQUE D'IMAGES

(71, 72) FISCHER, Tibor, C. [AT/AT]; Josefweg
45, A-8043 Graz (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 EG 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 G02B 27/28, G03B 21/00, G02F 1/13

(11) WO 2004/031836 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012779

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293897 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROJECTOR, AND PHASE DIFFER-
ENCE PLATE AND METHOD OF
ARRANGING PHASE DIFFERENCE
PLATE

• PROJECTEUR ET PLAQUE DE DE-
PHASAGE ET PROCEDE PERMET-
TANT D'ADAPTER UNE PLAQUE DE
DEPHASAGE

(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) IWAI, Junichi [JP/JP]; c/o Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YA-
MAMOTO, Hideki [JP/JP]; c/o Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) FUJISHIMA, Youichiro; 2F, Oodai Build-
ing, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G02B 27/48

(11) WO 2004/031837 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010074

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 231.8 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR REDUCING COHER-
ENCE

• ENSEMBLE DE REDUCTION DE CO-
HERENCE

(71) CARL ZEISS MICROELECTRONIC
SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena (DE).

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

(72, 75) BRUNNER, Robert [DE/DE]; St. Jacob
Str. 33, 07743 Jena (DE). BURKHARDT,
Matthias [DE/DE]; Dorfstr. 28, 07768
Eichenberg (DE). ERDMANN, Lars
[DE/DE]; Lauchaerstr. 9, 99880 Hørsel-
gau (DE). MENCK, Alexander [DE/DE];
Gartenstr. 2, 07743 Jena (DE).

(74) HAMPE, Holger; c/o 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).

(51)⁷ G02B 27/48, 27/14

(11) WO 2004/031838 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010075

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 229.6 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR REDUCING THE CO-
HERENCE OF A BEAM OF LIGHT

• ENSEMBLE POUR RÉDUIRE LA CO-
HERENCE D'UN FAISCEAU LUMI-
NEUX

(71) CARL ZEISS MICROELECTRONIC
SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena (DE).

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

(72, 75) MENCK, Alexander [DE/DE]; Garten-
str. 2, 07743 Jena (DE). BISCHOFF, Jörg
[DE/DE]; Schillerstrasse 19, 98693 Ilmenau
(DE).

(74) HAMPE, Holger; European Patent Attor-
ney, c/o 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 G02C

(11) WO 2004/031839 (13) A2

(21) PCT/US2003/031084

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,483 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EYECUP FOR GLASSES
• OEILLETON POUR LUNETTES(71) PAN-OPTX, INC. [US/US]; 1252 Quarry Lane, Suite A, Pleasanton, CA 94566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERNANDEZ, Ernest, R. [US/US]; 1379 Danby Avenue, San Jose, CA 95132 (US). MARKOVITZ, Aaron, M. [US/US]; 888 Logan Street, Apt. 11A, Denver, CO 80203 (US).

(74) ROSENTHAL, Lawrence et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

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

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

(11) WO 2004/031840 (13) A2

(21) PCT/US2003/030774

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,741 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTROCHROMIC DEVICES HAVING NO POSITIONAL OFFSET BETWEEN SUBSTRATES
• DISPOSITIFS ELECTROCHROMIQUES SANS DECALAGE DE POSITION ENTRE LES SUBSTRATS

(71) GENTEX CORPORATION [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) TONAR, William, L.; 40 Cheyenne, Holland, MI 49424 (US). CAMMENGA, David, J.; 221 Riverbend Court, Zeeland, MI 49464 (US). POLL, David, L.; 221 Cambridge, Holland, MI 49423 (US). KAR, Kevin, B.; 15213 Meadowwood Drive, Grand Haven, MI 49417 (US). BUSSCHER, Bradley, L.; 3936 Breton Court 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 G02F 1/00

(11) WO 2004/031841 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004284

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223119.9 5 Oct/oct 2002 GB
(05.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RECONFIGURABLE SPATIAL LIGHT MODULATORS
• MODULATEURS SPATIAUX DE LUMIERE RECONFIGURABLES

(71) HOLOGRAPHIC IMAGING LLC [US/US]; 2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI 48009 (US).

(72, 75) SLINGER, Christopher, William [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Building E, 817, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G02F 1/1335, 1/13357, G02B 6/00, 5/14, 5/20

(11) WO 2004/031842 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004280

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021568 1 Oct/oct 2002 NL
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTI-LAYERED COLLIMATOR
• COLLIMATEUR MULTICOUCHES(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) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold [AT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA

Eindhoven (NL). CORNELISSEN, Hugo, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE BRUIN, Johan, G. [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)

(51)⁷ G02F 1/13357, G02B 27/01

(11) WO 2004/031843 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002783

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 580.5 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR GENERATING AN IMAGE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IMAGES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) BLUME, Heinrich-Jochen; Bachstr. 6, 64291 Darmstadt (DE). BROHM, Thomas; Käthe-Kollwitz-Str. 11, 64859 Eppertshausen (DE). HOHMANN, Kai; Raiffeisenstr. 3, 36179 Bebra (DE). MAYER, Ralf; Am Gerbach 5b, 67295 Bolanden (DE). NOLL, Heinrich; Uhländstr. 7, 64823 Gross-Umstadt (DE).

(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).

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 G02F 1/13357, H01L 33/00, H05B 33/08

(11) WO 2004/031844 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002886

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 892.8 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ILLUMINATION DEVICE FOR BACK-
LIGHTING AN IMAGE REPRODUC-
TION DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR
RETROCLAIRER UN SYSTEME DE
RESTITUTION D'IMAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT JP
LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS
GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93040
Regensburg (DE).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CN
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT
JP KR LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(72, 75) NOLL, Heinrich [DE/DE]; Umlandstr.
7, 64823 Gross-Umstadt (DE). MAYER,
Ralf [DE/DE]; Am Gerbach 5b, 67295
Bolanden (DE). KROMOTIS, Patrick
[DE/DE]; Agnesstr. 17, 93049 Regensburg
(DE). BOGNER, Georg [DE/DE]; Am
Sandhügel 12, 93138 Hainsacker (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).

(51)⁷ G02F 1/13357, G02B 5/30

(11) WO 2004/031845 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001983

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0060462 4 Oct/oct 2002 KR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

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

(72, 75) YUN, Young-Nam [KR/KR]; 409-207
Jugong Apt., Gaepo2-dong, Gangnam-gu,
Seoul 135-772 (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 EG 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)

(51)⁷ G02F 1/13363, 1/1335

(11) WO 2004/031846 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008990

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285458 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEMITRANSMISSIVE REFLECTIVE
LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELE-
MENT

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
REFLECTIF SEMI-TRANSMISSIF

(71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP];
3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8412 (JP).

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

(72, 75) UESAKA, Tetsuya [JP/JP]; c/o NIP-
PON OIL CORPORATION, 8, Chi-
dori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 231-0815 (JP). YODA, Eiji [JP/JP];
c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8,
Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 231-0815 (JP). OGASAWARA,
Toyokazu [JP/JP]; c/o NIPPON OIL COR-
PORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) MORITA, Nobuyuki; Watase Bldg., 5-8,
Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX 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 1/35, H04B 10/17, H01S 3/30

(11) WO 2004/031847 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010981

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290368 2 Oct/oct 2002 JP
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RAMAN AMPLIFIER AND RAMAN
AMPLIFICATION SYSTEM

• AMPLIFICATEUR RAMAN ET SYS-
TEME D'AMPLIFICATION RAMAN

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD
[JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

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

(72, 75) FUJIMURA, Koji [JP/JP]; c/o THE
FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8322 (JP). IKEDA, Masami [JP/JP]; c/o
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD,
6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8322 (JP). SAKANO, Misao
[JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC
CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).

(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 G02F 3/02, 1/365

(11) WO 2004/031848 (13) A1

(21) PCT/US2003/030129

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,768 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GAP-SOLITON DEVICES IN PHO-
TONIC CRYSTAL FIBERS

• DISPOSITIFS A SOLITONS A TROU
SPECTRAL EN FIBRES CRISTAL-
LINES PHOTONIQUES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) LIDORIKIS, Elefterios; 993 Massachu-
setts Ave. #312, Arlington, MA 02476 (US).
SOLJACIC, Marin; 67 Fairfax Street,
Somerville, MA 02144 (US). IBANESCU,
Mihai; 30 Mihai Viteazul, Apt. 32, Pi-
atra Neamt, 5600 (RO). FINK, Yoel; 60
Wadsworth, Apt. 24C, Cambridge, MA
02142 (US). JOANNOPOULOS, John, D.;
64 Douglas Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.;
Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite
3300, 225 Franklin Street, Boston, MA
02110 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03B 15/06, F21V 7/18, 17/10

(11) WO 2004/031849 (13) A1

(21) PCT/US2003/030356

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,448 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIGHTBANK WITH RELEASABLE SUPPORT ROD MOUNTS
• CAISSON LUMINEUX POUR VU D'ELEMENTS DE FIXATION DE TIGES DE SUPPORT AMOVIBLES

(71) CHIMERA COMPANY [US/US]; 1812 Valtec Lane, Boulder, CO 80301 (US).

(72) LOWE, Gregory, E.; 5409 Foothills Drive, Berthoud, CO 80513 (US). FROST, Thomas, M.; 2700 Oakhurst Drive, Oakdale, CA 95361 (US).

(74) YOUNG, James, R. et al. / etc.; c/o 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G03B 21/14

(11) WO 2004/031850 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012027

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288936 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROJECTION DISPLAY
• ECRAN DE PROJECTION

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

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

(72, 75) SHIMADA, Naoto [JP/JP]; 3-21-1-311, Daimachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931 (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 G03B 21/32

(11) WO 2004/031851 (13) A1

(21) PCT/US2003/006291

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,933 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ANTI-PIRACY PROTECTION SYSTEM AND METHODOLOGY
• PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LA COPIE

(71, 72) SITRICK, David [US/US]; 820 Burchell, Highland Park, IL 60035 (US).

(72) FANCHER, James; 36 Hurricane, Marina Del Ray, CA 90292 (US).

(74) SITRICK, David; SITRICK & SITRICK, 8340 N Lincoln Ave, Ste 201, Skokie, IL 60077 (US).

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

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

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G03B 21/60

(11) WO 2004/031852 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010855

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 881.2 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTRAST-INCREASING PROJECTION SCREEN
• ECRAN AMELIORANT LE CONTRASTE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80636 München (DE).

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

(72, 75) RICKERS, Christoph [DE/DE]; Grund 2, 38124 Braunschweig (DE). VERGÖHL, Michael [DE/DE]; Vor dem Elm 8, 38162 Destedt (DE).

(74) AHRENS, Gabriele; Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03B 21/62

(11) WO 2004/031853 (13) A1

(21) PCT/DK2002/000670

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REAR PROJECTION SCREEN ADAPTED FOR A FREE-SPACE APPLICATION
• ECRAN DE PROJECTION ARRIERE CONÇU POUR S'ADAPTER A UN ESPACE LIBRE

- (71) **DNP DENMARK A/S** [DK/DK]; Skruenganen 2, DK-2690 Karlslunde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDEGAARD, Søren, Weiss** [DK/DK]; Mjølnersvej 10, DK-4600 Koge (DK). **JENSEN, Henrik, Mogens** [DK/DK]; Barupvej 12, DK-2730 Herlev (DK).
- (74) **NIELSEN, Kim, Garsdal et al.** / etc.; International Patent-Bureau A/S, Hoje 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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**
(11) **WO 2004/031854** (13) A2
(21) PCT/EP2003/010605
(22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 45 625.9 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** DE
(30) 103 37 766.2 **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)** DE
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **ILLUMINATION SYSTEM FOR A WAVELENGTH = 193 NM, COMPRISING SENSORS FOR DETERMINING THE ILLUMINATION**
• **SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR UNE LONGUEUR D'ONDE = A 193 NM, DOTE DE CAPTEURS POUR LA DETERMINATION DE L'ECLAIRAGE**
- (71) **CARL ZEISS SMT AG** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE). **ASML Netherlands B.V.** [NL/NL]; De Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Egerlandstrasse 45, 73431 Aalen (DE). **ANTONI, Martin** [DE/DE]; Schradenbergstrasse 7, 73434 Aalen (DE). **WANGLER, Johannes** [DE/DE]; Auf der Reuthe 15, 89551 Königsbronn (DE). **WEISS, Markus** [DE/DE]; Beethovenstr. 21, 73430 Aalen (DE). **BANINE, Vadim, Yevgenyevich** [NL/NL]; Nierslaan 2, NL-5704 NK Helmond (NL). **DIERICHS, Marcel** [NL/NL]; Chirurgijnstraat 1, NL-5914 WR Venlo (NL). **MOORS, Roel** [NL/NL]; Dierdonklaan 56, NL-5709 MT Helmond (NL). **SCHUSTER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Reebbergstrasse 24, 85551 Königsbronn (DE).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**
(11) **WO 2004/031855** (13) A2
(21) PCT/US2003/031173
(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/415,688 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** US
(30) 60/446,693 **11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)** US
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **MEMBRANE AND RETICLE-PELLICLE APPARATUS WITH PURGED PELLICLE-TO-RETICLE GAP USING SAME**
• **ENSEMBLE MEMBRANE ET RETICULE-PELLICULE A ESPACE PELLICULE-RETICULE EPURE**
- (71) **MYKROLIS CORPORATION** [US/US]; 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VROMAN, Christopher, J.** [US/US]; 6 Heronwood Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). **ABBOTT, Nathan** [US/US]; 249-1 Main Street, Rindge, NH 03461 (US).
- (74) **KING, Timothy, J. et al.** / etc.; Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica MA 01821-4600 (US).
- (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**
(11) **WO 2004/031856** (13) A2
(21) PCT/US2003/031912
(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/415,598 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** US
(30) 60/415,732 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** US
(30) 10/646,356 **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)** US
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **PHOTOMASK ASSEMBLY INCORPORATING A POROUS FRAME AND METHOD FOR MAKING IT**
• **ENSEMBLE MASQUE PHOTOGRAPHIQUE COMPRENANT UN CADRE POREUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (63) US 10/646,356 (CON)
22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (71) **YAZAKI CORPORATION** [JP/JP]; 17th Floor, Mita-Kokusai Building, 4-28, 1-Chome, Mita, Minato-ku, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GANGULI, Rahul** [IN/US]; 3401 Calle Tecate, Camarillo, CA 93012 (US). **ROBINSON, Troy** [US/US]; 3401 Calle Tecate, Camarillo, CA 93012 (US). **MEIXNER, D., Laurence** [US/US]; 3401 Calle Tecate, Camarillo, CA 93012 (US).
- (74) **BRUEGGEMANN, James, R.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 333 South Hope Street, 48th Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 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 1/08, H01L 21/027, G03F 7/20, G06F 17/50**
(11) **WO 2004/031857** (13) A1
(21) PCT/JP2003/012493
(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-290372 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** JP
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD FOR CORRECTING MASK PATTERN**
• **PROCEDE PERMETTANT DE CORRIGER LE DESSIN D'UN MASQUE**
- (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, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SATO, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) CN DE KR US.
-
- (51)⁷ **G03F 7/00**
(11) **WO 2004/031858** (13) A2
(21) PCT/DE2003/003178
(22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
(25) de (26) de

- (30) 102 46 546.0 **30 Sep/sep 2002** DE
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • RESIST SYSTEM, USE OF A RESIST SYSTEM AND LITHOGRAPHY METHOD FOR THE PRODUCTION OF SEMICONDUCTOR ELEMENTS
- SYSTEME DE RESERVE. UTILISATION D'UN SYSTEME DE RESERVE ET PROCEDE DE LITHOGRAPHIE DESTINE A LA FABRICATION DE COMPOSANTS A SEMICONDUCTEURS
- (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) DOMKE, Wolf-Dieter [DE/DE]; Am Fürstenberg 34, 91325 Adelsdorf (DE). KIRCH, Oliver [DE/DE]; Märtleinsweg 16, 91058 Erlangen (DE). KRAGLER, Karl [DE/DE]; Falknersweg 20, 91058 Erlangen (DE). LOWACK, Klaus [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Str. 4, 91054 Erlangen (DE).
- (74) MÜLLER, Wolfram H.; Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00
- (11) WO 2004/031859 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028682
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,569 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPREHENSIVE INTEGRATED LITHOGRAPHIC PROCESS CONTROL SYSTEM BASED ON PRODUCT DESIGN AND YIELD FEEDBACK SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS LITHOGRAPHIQUE POLYVALENT, INTEGRE, FAISANT INTERVENIR DES CRITERES DE CONCEPTION DES PRODUITS ET DE RETOUR SUR LE RENDEMENT
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) PHAN, Khoi, A.; 5796 Trowbridge Way, San Jose, CA 95138 (US). SINGH, Bhanwar; 17122 Heatherwood Way, Morgan Hill, CA 95037 (US). RANGARAJAN, Bharath; 2295 Dolores Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). SUBRAMANIAN, Ramkumar; 1155-D La Rochelle Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) WRIGHT, Hugh, R.; Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (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 G03F 7/00
- (11) WO 2004/031860 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030260
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,131 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PLANAR INORGANIC DEVICE
- DISPOSITIF INORGANIQUE PLAN
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) LEATHERDALE, Catherine, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHARDT, Craig, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). THOMPSON, D., Scott; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). THOMPSON, Wendy, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) WEISS, Lucy, C. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G03F 7/004, 7/20, 7/029, 7/031, 7/038, C08F 2/50
- (11) WO 2004/031862 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030563
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,927 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MULTI-PHOTON REACTIVE COMPOSITIONS WITH INORGANIC PARTICLES AND METHOD FOR FABRICATING STRUCTURES
- COMPOSITIONS REACTIVES MULTI-PHOTONNIQUES A PARTICULES INORGANICIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **LEATHERDALE, Catherine, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHARDT, Craig, R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THOMPSON, D., Scott**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THOMPSON, Wendy, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **WEISS, Lucy, C. 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 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)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **G03F 7/09, G02B 6/18**

(11) **WO 2004/031863** (13) A1

(21) PCT/US2003/030663

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/264,461 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **METHOD FOR MANUFACTURING POLYMER MICROSTRUCTURES AND POLYMER WAVEGUIDES**

• **PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSTRUCTURES POLYMERES ET GUIDES D'ONDES POLYMERES**

(63) US 10/264,461 (CON)
3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(71) **LUMERA CORPORATION** [US/US]; 19910 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011 (US).

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

(72, 75) **DINU, Raluca** [RO/US]; 11302 182nd Place N.E., Redmond, WA 98052 (US). **KRESSBACH, Jeffrey, K.** [US/US]; 3024 132nd Avenue S.E., Snohomish, WA 98290 (US). **BINTZ, Louis, J.** [US/US]; 8439 177th N.E. Street, Bothell, WA 98011 (US).

(74) **WHELAN, Dorothy, P.**; Fish & Richardson, P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03G 9/087, 9/097, 9/09, 15/20, 15/08**

(11) **WO 2004/031864** (13) A1

(21) PCT/JP2003/011875

(22) **18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286510 **30 Sep/sep 2002** JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **TONER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY AND METHOD FOR FORMING IMAGE USING THE SAME**

• **TONER DESTINE A L'ELECTROPHOTOGRAPHIE ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE AU MOYEN DE CELUI-CI**

(71) **TOMOEGAWA PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 5-15, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335 (JP). **TICONA GMBH** [DE/DE]; Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach (DE).

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

(72, 75) **SUWA, Yoshihito** [JP/JP]; c/o Chemical Products Division, TOMOEGAWA PAPER CO., LTD., 3-1, Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192 (JP). **NAKAMURA, Toru** [JP/JP]; 13-201, Tsukushino 3-chome, Abiko-shi, Chiba 270-1164 (JP).

(74) **WATANABE, Takeshi**; **WATANABE & ASSOCIATES**, Kanda-Nishikicho Bldg., 6F., 1-6, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (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 **G03G 9/113, 9/08**

(11) **WO 2004/031865** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012463

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290308 **2 Oct/oct 2002** JP
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY**

• **SUPPORT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **POWDERTECH CO., LTD.** [JP/JP]; 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUASA, Yasuhiro** [JP/JP]; 3-2-12, Myokenhigashi, Katano-shi, Osaka 576-0012 (JP). **UMEDA, Kiminori** [JP/JP]; 3-4-43-208, Tomimatsu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003 (JP). **UEMURA, Tetsuya** [JP/JP]; 3-14-3, Sakasai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0042 (JP). **ITAGOSHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; 7-32-701, Rokukoudai, Matsudo-shi, Chiba 270-2203 (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 EG 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 **G03H 1/04, G02B 5/18, 1/02**

(11) **WO 2004/031866** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012344

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291648 **3 Oct/oct 2002** JP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **3-D HOLOGRAPHIC RECORDING METHOD AND 3-D HOLOGRAPHIC RECORDING SYSTEM**

• **PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE EN 3 D**

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY** [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) **MISAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 40-39, Obari, Otani-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8031 (JP). **JUODKAZIS, Saulius** [LT/JP]; Syanporo Hayashi 207, 12, Kakitani, Hachiman-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8070 (JP). **MATSUO, Shigeki** [JP/JP]; 52-3, Kitajosanjima-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0812 (JP). **KONDO, Toshiaki** [JP/JP]; 872, Kami-hachiman-cho Nishiyama, Tokushima-shi, Tokushima 770-8041 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; Three F Minami Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 G03H 7/00

(11) WO 2004/031867 (13) A2

(21) PCT/US2003/031343

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,720 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HOLOGRAPHIC FABRICATION AND REPLICATION OF DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENTS FOR MASKLESS LITHOGRAPHY
• SYSTEME ET PROCEDURE POUR LA FABRICATION ET LA REPRODUCTION HOLOGRAPHIQUE D'ELEMENTS OPTIQUES DIFFRACTIFS DESTINES A LA LITHOGRAPHIE SANS MASQUE

(71) MASSACHUSETTS INSITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) MENON, Rajesh; 100 West Cedar St., #10, Boston, MA 02114 (US). GIL, Dario; 1 Davenport Street, #6, Cambridge, MA 02140 (US). CARTER, David; 65 Clarendon Ave., Cambridge, MA 02140 (US). BARBASTATHIS, George; 221 Massachusetts Ave., #705, Boston, MA 02115 (US). SMITH, Henry, I.; 437 Peakham Rd., Sudbury, MA 01776 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, 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).

(51)⁷ G04B

(11) WO 2004/031868 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004350

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222986.2 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CLOCK
• HORLOGE

(71) BRIGHTMAN INDUSTRIES LIMITED [GB/GB]; 20-22 Bedford Row, London WC1R 4JS (GB).

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

(72, 75) HASSELL, Jeremy [GB/GB]; The Honeypt, 34 Plomer Green Lane, Downley, High Wycombe, Bucks HP13 5TT (GB).

(74) PARABOLA; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (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 G04B 19/20

(11) WO 2004/031869 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000645

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02405843.0 1 Oct/oct 2002 EP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MECHANICAL HOUR AND MINUTE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF MECANIQUE D'AFFICHAGE DES HEURES ET DES MINUTES

(71) MANUFACTURE ROGER DUBUIS SA [CH/CH]; 2, rue André de Garrini, CH-1217 Meyrin (CH).

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

(72, 75) DIAS, Carlos [PT/CH]; 19, rue du Grand-Bureau, CH-1227 Carouge (CH).

(74) SAVOYE, Jean-Paul et al. / etc.; Moins & Savoye SA, 42, rue Plantamour, CH-1201 Geneve (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 37/10

(11) WO 2004/031870 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010947

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 1661/02 4 Oct/oct 2002 CH (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • WATCH CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MONTRE

(71) KS 22 S.A. [CH/CH]; 7, rue du Bois-du-Lan, CH-1217 Meyrin (CH).

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

(72, 75) PERRET, Jean [CH/CH]; La Gracieuse-Appt. C-106, Chemin des Vignes 14, CH-1027 Lonay (CH).

(74) ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G04F

(11) WO 2004/031871 (13) A2

(21) PCT/IB2003/001610

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02022505.8 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE FOR WATCH
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR MONTRE

(71) VAUCHER MANUFACTURE FLEURIER S.A. [CH/CH]; Rue de l'Hôpital 33, CH-2114 Fleurier (CH).

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

(72, 75) GREUBEL, Robert [CH/CH]; Route du Château 41, CH-2520 La Neuveville (CH). FORSEY, Stephen, Edward, Methuen [GB/CH]; Haute-Rançonnière 1, CH-2400 Le Locle (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 G04F 7/08

- (11) WO 2004/031872 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003162
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02022505.8 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CHRONOGRAPH WATCH MOVEMENT
• MOUVEMENT DE MONTRE CHRONOGRAPHIE

(71) VAUCHER MANUFACTURE FLEURIER S.A. [CH/CH]; Rue de l'Hôpital 33, CH-2114 Fleurier (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSEY, Stephen, Edward, Methuen [GB/CH]; Haute-Rançonnière 1, CH-2400 Le Locle (CH). GREUBEL, Robert [CH/CH]; Route du Château 41, CH-2520 La Neuveville (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00

- (11) WO 2004/031873 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002781
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 658.5 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICES FOR AUTOMATICALLY SUPPLYING MATERIAL TO A PROCESSING MACHINE, CONTROL SYSTEM, AND PRINTING WORKS PROVIDED WITH A CONTROL SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR ALIMENTER UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE MANIERE AUTOMATIQUE EN MATERIAU, SYSTEME DE COMMANDE ET IMPRIMERIE MUNIE D'UN SYSTEME DE COMMANDE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRETSCH, Harald, Karl [DE/DE]; Schiessmauer 2, 97246 Eibelstadt (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/05, 19/042

- (11) WO 2004/031874 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010011
- (22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 176.1 26 Sep/sep 2002 DE (26.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • METHOD FOR SIMULATION OF A FIELD DEVICE IN A PROCESS AUTOMATION TECHNOLOGY NETWORK
• PROCEDE DE SIMULATION D'UN APPAREIL DE CHAMP DANS UN RESEAU RELEVANT DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATION DES PROCESSUS INDUSTRIELS

(71) ENDRESS + HAUSER PROCESS SOLUTIONS AG [CH/CH]; Christoph-Merian-Ring 23, CH-4153 Reinach (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DA SILVA NETO, Eugenio Ferreira [BR/CH]; Bachgasse 20, CH-4105 Biel-Benken (CH).

(74) ANDRES, Angelika; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/418

- (11) WO 2004/031875 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029980
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,425 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE MONITORING AND CONTROL OF A SEMICONDUCTOR MANUFACTURING PROCESS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE COMMANDEUR UN PROCEDE DE FABRICATION 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) FUNK, Merritt [US/US]; P.O. Box 29718, Austin, TX 78755-6718 (US). PETERSON, Raymond [US/US]; 18212 Lockwood Road, Manor, TX 78653 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05D 1/00, 1/08, B64C 13/50

- (11) WO 2004/031876 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000786
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,628 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • FLIGHT CONTROL SYSTEM FOR VTOL AIRCRAFT
• SYSTEME DE COMMANDE DE VOL POUR AERONEF A DECOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAUX (VTOL)

(71) URBAN AERONAUTICS LTD. [IL/IL]; Airport City, P.O. Box 190, 70151 Ben Gurion Airport (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YOELI, Raphael [IL/IL]; 24 Dubnov St., 64957 Tel-Aviv (IL).

(74) SWIRSKY, Daniel J.; AlphaPatent Associates Ltd., P.O.B. 2345, 99544 Beit Shemesh (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05D 1/02, G06K 9/32

(11) WO 2004/031877 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009840

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 428.0 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(30) 103 08 168.2 20 Feb/fév 2003 DE (20.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ENVIRONMENT OF A VEHICLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ENVIRONNEMENT D'UN VEHICULE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) KIRCHNER, Alexander [DE/DE]; Wendenstrasse 49, 38448 Wolfsburg (DE). MEINECKE, Michael [DE/DE]; Zum Lehnbusch 9a, 38518 Gifhorn (DE).

(74) EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN; Radickestrasse 48, 12489 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).

(51)⁷ G05D 1/02, B25J 5/00, 13/00

(11) WO 2004/031878 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010218

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ROBOT

• ROBOT

(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) KANDA, Shinji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MURASE, Yuichi [JP/JP];

c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). IWASHITA, Sumihisa [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). SHIMIZU, Katsutoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SAWASAKI, Naoyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OKABAYASHI, Keiju [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMADA, Masaki et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G05D 1/06

(11) WO 2004/031879 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002794

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12134 1 Oct/oct 2002 FR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AIRCRAFT NAVIGATIONAL ASSISTANCE METHOD AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE D'AIDE A LA NAVIGATION D'UN AERONEF ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) THALES [FR/FR]; THALES, 45, rue de Villiers, F-92200 NEUILLY-SUR-SEINE (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEKER, Guy [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33, Avenue Aritide 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05G 1/14

(11) WO 2004/031880 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003225

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 47 922.4 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PEDAL

• PÉDALE

(71) EDSCHA BETÄTIGUNGSSYSTEME GMBH [DE/DE]; Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg (DE).

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

(72, 75) MOLISCH, Peter [DE/DE]; Am Weinberg 9, 84164 Moosthenning (DE). KIZAK, Ulrich [DE/DE]; Hauptstrasse 47, 94559 Niederwinkling (DE).

(74) BONNEKAMP, Horst et al. / etc.; Goltsteinstrasse 19, 40211 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05G 1/14

(11) WO 2004/031881 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010737

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 524.4 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(30) 102 45 523.6 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(30) 102 55 786.1 28 Nov/nov 2002 DE (28.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ADJUSTABLE PEDAL DEVICE

• DISPOSITIF A PEDALE AJUSTABLE

(71) CONTINENTAL TEVESAG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE). SCHONLAU, Jürgen [DE/DE]; Mühlstrasse 62b, 65396 Wal-luf (DE). KRANLICH, Holger [DE/DE]; Jahnstrasse 13, 61184 Karben (DE). SELLINGER, Thomas [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 33, 63073 Offenbach (DE).

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

(72, 75) JAKOBI, Ralf [DE/DE]; Dresdener Str.21, 65439 Flörsheim (DE). KRÄMER, Horst [DE/DE]; Lia-Wöhr-Weg 8, 65462 Ginsheim-Gustavsburg (DE). HABER, Michael [DE/DE]; Kurmainzer Strasse 32, 61440 Oberursel (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 G06F
(11) WO 2004/031882 (13) A2
(21) PCT/GB2003/004201
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 2,406,713 4 Oct/oct 2002 CA (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RELAYING SESSION INFORMATION FROM A PORTAL SERVER
• PROCEDE ET APPAREIL POUR RELAYER DES INFORMATIONS DE SESSION D'UN SERVEUR DE PORTAIL

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) NG, Joanna [CA/CA]; 4 Captain Francis Drive, Unionville, Ontario L3R 9C7 (CA).
KAPOOR, Rohit [IN/CA]; 31 Coburg Crescent, Richmond Hill, Ontario L3B 4E1 (CA).
NIGUL, Leho [CA/CA]; 623 Finch Avenue West, Apr 305, Toronto, Ontario M2R 3V4 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031883 (13) A2
(21) PCT/IL2003/000801
(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/416,255 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • A METHOD FOR MANIPULATION OF OBJECTS WITHIN ELECTRONIC GRAPHIC DOCUMENTS
• PROCEDE POUR MANIPULER DES OBJETS DANS DES DOCUMENTS GRAPHIQUES ELECTRONIQUES

(71) VARILANG SOFT LTD. [IL/IL]; Shaul Shapiro, Managing Director, 25 Menachem Begin Road, P.O. Box 37469, 61374 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHAPIRO, Shaul [IL/IL]; 2 Eldad Hadani Street, 69864 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031884 (13) A2

(21) PCT/US2002/031204
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) en (26) en
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERPRETING SALES DATA THROUGH THE USE OF NATURAL LANGUAGE QUESTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTERPRETATION DE DONNEES RELATIVES AUX VENTES AU MOYEN DE QUESTIONS EN LANGAGE NATUREL

(71) IMS HEALTH INCORPORATED [US/US]; 660 West Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACCARTHY, John, D. [GB/GB]; Wind in the Willows, Donkey Lane, Bourne End, Bucks SL5 5RR (GB).
FOURNIER, Christopher, D. [CA/CA]; 108 Humbervale Boulevard, Toronto, Ontario M8Y 3P7 (CA).
CULLEY, Amanda [GB/GB]; 8 Royston Court, Northview, Eastcote, Middx HA5 1PG (GB).
TWINBERROW, David, Kenneth [GB/GB]; 12 Arundel Road, Abbots Langley, Hertfordshire (GB).

(74) RAGUSA, Paul, A. 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ G06F
(11) WO 2004/031885 (13) A2
(21) PCT/US2003/024160
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/399,727 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AND QUERYING GENE EXPRESSION DATA ACCORDING TO QUALITY
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION ET D'INTERROGATION DE DONNEES D'EXPRESSION GENETIQUE EN FONCTION DE LA QUALITE

(71) GENE LOGIC INC. [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELASHOFF, Michael [US/US]; 11124 Yellow Leaf Way, Germantown, MD 20876 (US).
ALVARES, Chris [US/US]; 7547 Heatherton Lane, Potomac, MD 20854 (US).
LAUREN, Peter [US/US]; 10058 Quantrell Row, Columbia, MD 21066 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-2043 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G06F
(11) WO 2004/031886 (13) A2
(21) PCT/US2003/025231
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/403,197 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)
(30) 10/278,244 23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • INTERACTIVE BENCHMARKING SYSTEM
• SYSTEME INTERACTIF D'EVALUATION COMPARATIVE DE PERFORMANCES

(71) PRICEWATERHOUSECOOPERS LLP [US/US]; 1301 Avenue of the Americas, New York, NY 10019 (US).

- (72) ALLEN, Bradley, J.; 1196 Killarney Lane, West Chester, PA 19382 (US). EARLEY, David, F.; 25A Hawthorne Village Drive, Franklin, MA 02038 (US). WARD, Graham, D.; 3998 Sweet Bottom Drive, Duluth, GA 30096-3158 (US).
- (74) BORODACH, Samuel; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800, New York, NY 10111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031887 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026606
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,340 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF TRANSFERRING SESSION SPEED AND STATE INFORMATION BETWEEN ACCESS AND HOME NETWORKS
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS D'ETAT ET DE VITESSE DE SESSION ENTRE UN RESEAU D'ACCES ET UN RESEAU DOMESTIQUE
- (71) UTSTARCOM, INCORPORATED [US/US]; 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) BORELLA, Michael, S.; 1208 Havehill Circle, Naperville, IL 60563 (US). WARRIER, Chandra; 1120 East Algonquin Road, Apt. 3G, Schaumburg, IL 60173 (US).
- (74) HERNDON, Joseph, A.; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031887 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026842
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,321 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 10/382,042 5 Mar/mar 2003 US (05.03.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMMUNICATION MANAGEMENT USING A TOKEN ACTION LOG
- GESTION DE COMMUNICATION A JOURNAL D'INSTIGATION D'ACTIONS PAR JETON
- (71, 72) SAMPSON, Scott [US/US]; 652 South 250 West, Orem, UT 84058 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Kory; Stoel Rives LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, 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 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 G06F
- (11) WO 2004/031889 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027620
- (22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,620 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (30) 60/441,867 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (30) 60/447,977 18 Feb/fév 2003 US (18.02.2003)
- (30) 60/461,248 8 Apr/avr 2003 US (08.04.2003)
- (30) 10/635,991 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE WITH AN UPDATE AGENT THAT EMPLOYS PRE-PROCESSING TECHNIQUES FOR UPDATE
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE DOTE D'UN AGENT DE MISE A JOUR UTILISANT DES TECHNIQUES DE PRE-TRAITEMENT POUR LA MISE A JOUR
- (71) BITPHONE CORPORATION [US/US]; 32451 Golden Lantern, Suite 301, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (72) YANG, Xuguang; 787 West Homestead, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) BORG, Kevin, E.; McAndrew Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, 34th Floor, 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031890 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027935
- (22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,972 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXPEDITING AND AUTOMATING MAINFRAME COMPUTER SETUP
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCELERER ET D'AUTOMATISER L'INSTALLATION D'ORDINATEUR CENTRAL
- (71) INFINITY SYSTEMS SOFTWARE, INC. [US/US]; 21 Victorian Lane, Brookville, NY 11545 (US).
- (72) AMODIO, Thomas; c/o Infinity Systems Software, Inc., 21 Victorian Lane, Brookville, NY 11545 (US). WOJTUKIEWICZ, Michael; c/o Infinity Systems Software, Inc., 21 Victorian Lane, Brookville, NY 11545 (US). MALITZ, Robert; c/o Infinity Systems Software, Inc., 21 Victorian Lane, Brookville, NY 11545 (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).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/031891 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029024

- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,651 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEPLOYING MULTIPLE ENTERPRISE PLANNING MODELS ACROSS CLUSTERS OF APPLICATIONS SERVERS
• DEPLOIEMENT DE PLUSIEURS MODELES DE PLANIFICATION D'ENTREPRISE ENTRE DES GROUPES DE SERVEURS D'APPLICATIONS
- (71) ADAYTUM, INC. [US/US]; 2051 Killebrew Drive, Suite 400, Bloomington, MN 55425 (US).
- (72) HUMENANSKY, Brian, S.; 224 72nd Street North, Mahtomedi, MN 55115 (US). BOWEN, David, S.; 47 Broadway West, York, YO10 4JN (GB). PEARSON, George, Duncan; Hall Farm, Firby, York YO613NW (GB). SANDLES, Jon, M.; 138 Burtonstone Lane, York YO30 6DF (GB). ASCHENBRENER, Clarence, A.; 2058 Silver Street, Waconia, MN 55387 (US). ANTROBUS, Mark; 11 Park Grove, York YO318LG (GB).
- (74) SIEFFERT, Kent, J.; Shumaker & Sieffert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, St. Paul, MN 55125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031892 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029205
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,530 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING PARTIAL PAYMENTS USING DEBIT CARDS
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT LE TRAITEMENT DE PAIEMENTS PARTIELS AU MOYEN DE CARTES DE DEBIT
- (71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).
- (72) WEICHERT, Margaret, Morgan; 149 New Montgomery St. #500, San Francisco, CA 94102 (US). MASCAVAGE, John, Joseph; 701 Harvard Road, San Mateo, CA 94402 (US).

- (74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031893 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029502
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/412,195 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR EMBEDDING DATE INFORMATION IN COMPUTER-GENERATED DIGITS
• PROCEDE ET SYSTEME D'INTEGRATION D'INFORMATIONS DE DATE DANS DES CHIFFRES GENERES PAR ORDINATEUR
- (71) FINANCIAL REPORTING SOLUTIONS, INC. [US/US]; One Market Street, Spear Tower, Suite 3600, San Francisco, CA 94105-1120 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHADAN, Kamyar, F. [US/US]; 7 Carmel Drive, Novato, CA 94945 (US).
- (74) BECKER, Robert, D. et al. / etc.; Manatt, Phelps & Phillips, LLP, 1001 Page Mill Road, Building 2, Palo Alto, CA 94304-1006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031894 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029504
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/262,590 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SELECTIVE DEPLOYMENT OF SOFTWARE EXTENSIONS WITHIN AN ENTERPRISE MODELING ENVIRONMENT
• DEPLOIEMENT SELECTIF D'EXTENSIONS LOGICIELLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE MODELISATION D'ENTREPRISE
- (71) ADAYTUM, INC. [US/US]; 2051 Killebrew Drive, Suite 400, Bloomington, MN 55425 (US).
- (72) HUMENANSKY, Brian, S.; 224 72nd Street North, Mahtomedi, MN 55115 (US). SUTCLIFFE, John; 1530 Benson Blvd. East, Stillwater, MN 55082 (US). GILES, Michael; 660 142nd Ave., NW, Andover, MN 55304 (US). MILLS, Michael, C.; 9523 Yorkshire Lane, Eden Prairie, MN 55347 (US). ASCHENBRENER, Clarence, A.; 2058 Silver Street, Waconia, MN 55387 (US). PITSTICK, John, M.; 14813 Orchard Drive, Burnsville, MN 55306 (US). THIER, Adam; 14809 White Oak Drive, Burnsville, MN 55337 (US).
- (74) SIEFFERT, Kent, J.; Shumaker & Sieffert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, St. Paul, MN 55125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031895 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029505
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,606 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INLINE COMPRESSION OF A NETWORK COMMUNICATION WITHIN AN ENTERPRISE PLANNING ENVIRONMENT
• COMPRESSION EN LIGNE DES TRANSMISSIONS A L'INTERIEUR D'UN ENVIRONNEMENT DE PLANIFICATION D'ENTREPRISE
- (71) ADAYTUM, INC. [US/US]; 2051 Killebrew Drive, Suite 400, Bloomington, MN 55425 (US).
- (72) HUMANENSKY, Brian, S.; 224 72nd Street North, Mahtomedi, MN 55115 (US).

- PEARSON, George, Duncan;** Hall Farm, Firby, York Y06 13NW (GB). **MILLS, Michael, C.;** 9523 Yorkshire Lane, Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (74) **SIEFFERT, Kent, J.;** Shumaker & Sieffert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, St. Paul, MN 55125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 2004/031896 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029773
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/264,225 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING MEDICAL RECORDS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A DES DOSSIERS MEDICAUX
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **MCENERY, Kevin, W.;** 4003 Colony Oaks Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). **SUITOR, Charles, T.;** 3418 Hansford Place, Pearland, TX 77584 (US). **HILDEBRAND, Stanford, M.;** 20102 Hardwidge Court, Katy, TX 77450 (US).
- (74) **WILLIAMS, Bradley, P.;** Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G06F
- (11) WO 2004/031897 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029982
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,645 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (30) 60/430,941 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)
- (30) 10/650,994 29 Aug/août 2003 US (29.08.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A DISTRIBUTED TRANSACTION PROCESS
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'UN TRAITEMENT TRANSACTIONNEL REPARTI
- (71) **ACS STATE & LOCAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 1200 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (72) **ZOU, Kevin;** 1625 Cabinwood Cove, Austin, TX 78746 (US). **WILES, Josh, A.;** 2248 Casper Cove, Round Rock, TX 78664 (US). **SOLITRO, Pasquale;** 3102 Carnousty Street, Round Rock, TX 78664 (US). **ZHU, Zheng;** 12410 Alameda Trace Circle, Apt. 1632, Austin, TX 78727 (US).
- (74) **GARRETT, ARTHUR, S. et al. / etc.;** FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT, & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031898 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030365
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,763 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • VULNERABILITY MANAGEMENT AND TRACKING SYSTEM (VMTS)
- SYSTEME DE GESTION ET DE SUIVI DE VULNERABILITE (VMTS)
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **GIROUARD, Mario;** 105 De Sables, Gatineau, OC J8P 7C7 (CA).
- (74) **LINEBERRY, Allen, Scott;** EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G06F
- (11) WO 2004/031900 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030584
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 10/262,142 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING A MEETING
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PROGRAMMER UNE REUNION
- (71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) DORENBOSCH, Jheroen, Pieter; 594 CR 3585, Paradise, TX 76073 (US). BENNETT, Richard, Lionel; 404 Timberlake Drive, Southlake, TX 76052 (US). GOLDBERG, Steven, Jeffrey; 1017 Chiswell Drive, Downingtown, PA 19335 (US). PHILLIPS, W., Garland; 2506 Winding Hollow Lane, Arlington, TX 76006 (US).
- (74) WATANABE, Hisashi, David et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031901 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030714
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,254 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMPUTER-BASED METHOD FOR AUTOMATIC REMOTE CODING OF DEBTOR CREDIT DATABASES WITH BANKRUPTCY FILING INFORMATION
• PROCEDE INFORMATIQUE POUR LE CODAGE AUTOMATIQUE A DISTANCE DE BASES DE DONNEES DE CREDITS DE DEBITEURS AVEC INFORMATIONS SUR LA MISE EN FAILLITE
- (71) TANCREDIT INVESTMENTS B.V. [NL]; Olympic Plaza, Frederick Roeskestraat 123, NL-1076 EE Amsterdam (NL).
- (71, 72) COHEN, Menachem [IL/US]; 25 S.E. 2nd Avenue, Suite 1120, Miami, FL 33131 (US). PAZOS, Wadiah, Amin [US/US]; 1001 Brickell Bay Drive, Miami, FL 33131 (US). VALLADARES-FOO, Lola, Patricia [US/US]; 1001 Brickell Bay Drive, Miami, FL 33131 (US).
- (74) FISCHER, Ury; Lott & Friedland, P.A., Post Office Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031902 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030767
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,337 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND HANDLING TELECOMMUNICATION ACTIVITY VIA A COMPUTER NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A SURVEILLER ET A GERER UNE ACTIVITE DE TELECOMMUNICATION VIA UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) LIN, Geoffrey, S.; 2705 Kingsbrooke Lane, Duluth, GA 30097 (US). SULLIVAN, Patrick, D.; 215 Willow Brook Drive, Roswell, GA 30076 (US). HENSEY, Robert, G.; 4264 Thamesgate Close, Norcross, GA 30092 (US). BRADBERRY, John, L.; 8729 Elon Trail, Jonesboro, GA 30238 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Could 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 NI 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 2004/031903 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030771
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,053 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (30) 10/262,530 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MERCHANT CASH PAYMENT SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE PAIEMENT COMPTANT D'UN COMMERCEANT
- (71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).
- (72) WEICHERT, Margaret, Morgan; 50 Curtis Court, San Carlos, CA 94070 (US). MASCAYAGE, John, Joseph; 701 Harvard Road, San Mateo, CA 94402 (US). HANSEN, David, L.; 9895 Silver Maple Road, Highlands Ranch, CO 80129 (US). BAUMGART, Mark, D.; 8321 Sugarloaf Road, Larkspur, CO 80118 (US). KARAS, Peter, M.; 115 Flower St., Lakewood, CO 80226 (US). WILBER, Richard, G.; 2181 S. Emerson St., Denver, CO 80210 (US).
- (74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031904 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030840
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,586 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (30) 60/501,382 **9 Sep/sep 2003** US
(09.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PLATFORM SYSTEM AND METHOD FOR EXTENDING SALES AND USE OF A RESOURCE OF MOTIVATIONAL PROGRAMS
• SYSTEME A PLATE-FORME ET PROCEDE D'EXPANSION DES VENTES ET D'UTILISATION DE PROGRAMMES DE MOTIVATION
- (71) MARITZ INC [US/US]; 1375 North Highway Drive, Fenton, MO 63099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FITZPATRICK, Brian, F. [US/US]; Maritz Inc., 1375 North Highway Drive, Fenton, MO 63099 (US). SHEPLOW, Maddy [US/US]; Maritz Inc., 1375 North

- Highway Drive, Fenton, MO 63099 (US). **LADAGE, Christine, M.** [US/US]; Maritz Inc., 1375 North Highway Drive, Fenton, MO 63099 (US). **SCHULZ, David** [US/US]; Maritz Inc., 1375 North Highway Drive, Fenton, MO 63099 (US). **SCHUSTER, Fran** [US/US]; Maritz Inc., 1375 North Highway Drive, Fenton, MO 63099 (US).
- (74) **AGOVINO, Frank, R.** 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031905** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030846
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,713 **30 Sep/sep 2002** US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MANAGING CHANGES IN A RELATIONSHIP MANAGEMENT SYSTEM
• GESTION DES CHANGEMENTS DANS UN SYSTEME DE GESTION DE RELATIONS
- (71) **INTERFACE SOFTWARE, INC.** [US/US]; 1420 Kensington Road, Suite 320, Oak Brook, IL 60523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMER, Terry** [US/US]; 1420 Kensington Road, Suite 320, Oakbrook, IL 60523 (US).
- (74) **JAROSIK, Keith, R.**; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031907** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030856
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,858 **30 Sep/sep 2002** US (30.09.2002)
- (30) 10/625,422 **23 Jul/juil 2003** US (23.07.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYSTEM FOR IMPROVING THE ACCURACY OF TRANSACTION DATA
• SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LA PRECISION DE DONNEES DE TRANSACTION
- (71) **OMNICARE, INC.** [US/US]; 1600 RiverCenter II, 100 East RiverCenter Boulevard, Covington, KY 41011 (US).
- (72) **TIMMONS, Gina, L.**; 4201 Pleasanton Road, Englewood, OH 45322 (US). **HELTSLEY, Kevin, D.**; 1930 Mt. Vernon Drive, Fort Wright, KY 41011 (US).
- (74) **LIENESCH, Theodore, D.** et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031908** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030900
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,304 **1 Oct/oct 2002** US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE PERSON TO PERSON PAYMENT
• PROCEDE ET SYSTEME DE PAIEMENT DE PERSONNE A PERSONNE SECURISE
- (71) **EPACIFIC, INC.** [US/US]; 5638 Hollister Avenue, Goleta, CA 93117 (US).
- (72) **LIU, David, John**; 1084 Via Regina, Santa Barbara, CA 93111 (US).
- (74) **FANUCCI, Allan, A.**; Winston & Strawn, LLP, 1400 L Street, N.W., Washington, DC 20005-3502 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031909** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030990
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/415,186 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (30) PCT/US03/14483 **6 May/mai 2003** US
(06.05.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FUEL-PUMP MONITORING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD
• SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UNE POMPE A CARBURANT ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) ARGO-TECH CORPORATION [US/US]; 23555 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44117 (US).
- (72) DAVIS, Brian, J.; 12931 Chamberlain Road, Aurora, OH 44202-9745 (US). KOCHIS, Gary; 2663 Curry Circle, Uniontown, OH 44685 (US). MILLER, E., Kent; 7107 Butterwood Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) NAUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031911 (13) A2
(21) PCT/US2003/031180
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,615 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS TO PRESENT SURVEY INFORMATION
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE PRESENTER DES INFORMATIONS D'ENQUETE
- (71) NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC. [US/US]; 150 Martingale Road, Schaumburg, IL 60173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAMASWAMY, Arun [US/US]; 10710 Tavistock Drive, Tampa, FL 33626 (US). BOSWORTH, Alan [US/US]; 15509 Eastbourn Drive, Odessa, FL 33556 (US).
- (74) ZIMMERMAN, Mark, C. et al. / etc.; GROSSMAN & FLIGHT, LLC, 20 N. Wacker Drive, Suite 4220, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031910 (13) A2
(21) PCT/US2003/031132
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,102 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A FAIR EXCHANGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UNE TRANSACTION EQUITABLE
- (71) TRADING TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, IL 60606 (US).
- (72) SCHLUETTER, Jens-Uwe; 2320 Grey, Evanston, IL 60201 (US).
- (74) SAMPSON, Matthew, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 S. 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 NI 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.
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/031912 (13) A2
(21) PCT/US2003/031186
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,028 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHODS FOR ESTIMATING HAPLOTYPE FREQUENCIES AND DISEASE ASSOCIATIONS WITH HAPLOTYPES AND ENVIRONMENTAL VARIABLES
• METHODES D'ESTIMATION DE FREQUENCES HAPLOTYPIQUES ET ASSOCIATIONS DE MALADIES PRESENTANT DES HAPLOTYPES ET DES VARIABLES ENVIRONNEMENTALES
-
- (71) FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER [US/US]; 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHAO, Lue, Ping [US/US]; 6098 156th Place S.E., Bellevue, WA 98009 (US).
- (74) BLÖCHLINGER, Ph.D., Karen; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101-2347 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031913 (13) A2
(21) PCT/US2003/031214
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,481 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS UTILIZING EVOLUTIONARY COMPUTATION TECHNIQUES AND DIFFERENTIAL DATA SETS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISANT DES TECHNIQUES DE CALCUL EVOLUTIONNAIRES ET ENSEMBLES DE DONNEES DIFFERENTIELS
- (71) TARGET DISCOVERY [US/US]; 4015 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNEIDER, Luke, V. [US/US]; 4015 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) SILVA, Robin, M. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031914 (13) A2

(21) PCT/US2003/031363

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,697 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)(30) 10/348,203 20 Jan/jan 2003 US
(20.01.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR MONITORING APPLICATION SERVER PERFORMANCE

- SYSTEME ET PROCÉDES DE CONTRÔLE DE CARACTÉRISTIQUES DE SERVEUR D'APPLICATION

(71) MERCURY INTERACTIVE CORPORATION [US/US]; 1325 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) OULU, Yossi; 5/28 Hahoreh Street, Yehud (IL). MOGILEVSKY, Pinhas; 22A Hadugit Street, Rishon-Le Zion (IL). SARIG, Ido; 501 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Street, 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 EG 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 G06F

(11) WO 2004/031915 (13) A2

(21) PCT/US2003/031397

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,325 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FRAME KIT TO ACCOMMODATE MULTIPLE HOST PROCESSING SYSTEM CONNECTOR INTERFACES

- ENSEMBLE PANIER A CARTES POUVANT RECEVOIR DE MULTIPLES INTERFACES DE CONNEXION D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT HOTE

(71) ONSPEC ELECTRONIC, INC. [US/US]; 2970 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72, 75) MAMBAKKAM, Sreenath [IN/US]; 2841 Rainwood Court, San Jose, CA 95148 (US). VENKIDU, Arockiyaswamy [IN/US]; 112 Princeton Court, Menlo Park, CA 94025 (US). JONES, Larry, Lawson [US/US]; 1407 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). PHOUKONG, Simaly [US/US]; 1740 West Flora Street, Stockton, CA 95203 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031916 (13) A2

(21) PCT/US2003/031545

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,144 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING DOCUMENTS BASED ON CLUSTERS OF RELATED WORDS

- PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINÉS A CARACTÉRISER DES DOCUMENTS SUR LA BASE DE GROUPES DE MOTS ASSOCIÉS

(71) GOOGLE, INC. [US/US]; 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) HARIK, Georges; 900 High School Way #2307, Mountain View, CA 94041 (US). SHAZEER, Noam, M.; 245 Easy St. Apt. 1, Mountain View, CA 94043 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031917 (13) A2

(21) PCT/US2003/031624

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,628 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MOBILE PRODUCTIVITY TOOL PERMITTING AUDIO FILE ATTACHMENTS

- OUTIL DE PRODUCTIVITE MOBILE PERMETTANT D'INCORPORER DES PIÉCES JOINTES SOUS LA FORME DE FICHIERS AUDIO

(71) IATROSOFT CORPORATION [US/US]; 3850 Annapolis Lane, Suite 140, Plymouth, MN 55447 (US).

(72) JACOBSON, Vincent, C.; 6767 Wakefield Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) LIESKE, Steven, C.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 45 South Seventh Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/031918 (13) A2

(21) PCT/US2003/031729

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,787 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD TO CONVEY UPLINK TRAFFIC INFORMATION

- PROCÉDE D'ACHEMINEMENT D'UNE INFORMATION DE TRAFIC AMONT

(71) FLARION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921 (US).

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

(72, 75) DUGAD, Rakesh [IN/US]; 40 Newport Parkway, Apt. 1012, Jersey City, NJ 07310 (US). LI, Junyi [CN/US]; 357 Wren Lane, Bedminster, NJ 07921 (US).

(74) STRAUB, Michael, P.; Straub & Pokotylo, 620 Tinton Avenue, Bldg. B, 2nd Floor, Tinton Falls, NJ 07724-3260 (US).

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

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031919 (13) A2

(21) PCT/US2003/031909

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,525 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NEURAL NETWORKS IN SEDATION AND ANALGESIA SYSTEMS
• RESEAUX NEURONAUX DANS DES SYSTEMES DE SEDATION ET D'ANALGESIE

(71) SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US]; 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).

(72) HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Avenue, Lubbock, TX 79410 (US).

(74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/00, 9/445, G06K 19/07

(11) WO 2004/031920 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001302

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951755 3 Oct/oct 2002 AU (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A SMARTCARD SECURITY SYSTEM FOR PROTECTING A COMPUTER SYSTEM

• SYSTEME SECURISE DE CARTE A PUCE INTELLIGENTE PERMETTANT DE PROTEGER UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) BQT SOLUTIONS PTY LTD [AU/AU]; Unit 5, 12-18 Victoria Street East, Lidcombe, NSW 2141 (AU).

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

(72, 75) BLAKE, Christopher, Ian [AU/AU]; 11 Napier Crescent, West Ryde, NSW 2113 (AU). BLAKE, Bradley, James [AU/AU]; 33/140 Crimea Road, Marsfield, NSW 2122 (AU). NAUJOK, Belinda, Mae [AU/AU]; 4/50 Nelson Street, Annadale, NSW 2038 (AU). SIVARAM, Karthik [IN/AU]; 1/24 Belmore Street, Burwood, NSW 2134 (AU). FUARY, James, Lawrence [AU/AU]; 7A Endeavour Road, Georges Hall, NSW 2198 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031921 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010669

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 348.9 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DIGITALLY SIGNING DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SIGNATURE NUMERIQUE DE DONNEES

(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) BRAUN, Wolfgang [DE/DE]; Äussere Hauptstrasse 14c, 85579 Neubiberg (DE). DREXLER, Hermann [DE/DE]; Oberländerstrasse 5a, 81371 München (DE). LAMLA, Michael [DE/DE]; Bustellstrasse 12, 80638 München (DE). TARANTINO, Thomas [US/DE]; Römerweg 15, 80638 München (DE). WIREN, Arvid [DE/DE]; Cosimastrasse 140, 81927 München (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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031922 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004262

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222896.3 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR STORING DATA

• PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) AVOCA SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 4 Dunston Place, Dunston Road, Chesterfield S41 8NL (GB).

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

(72, 75) GAUS, Bernard, Harvey [GB/GB]; 116 Wolmer Gardens, Edgware, Middlesex HA8 8QE (GB). KENNEDY, Callum, Thomas, Peter [GB/GB]; 204 Little Marlow Road, Marlow, Bucks SL8 1HX (GB).

(74) KEITH W. NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, H04L 9/32

(11) WO 2004/031923 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004402

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292472.4 7 Oct/oct 2002 EP
(07.10.2002)

(30) 03291687.6 7 Jul/juil 2003 EP
(07.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SIGNATURE CREATION DEVICE

• DISPOSITIF DE CREATION DE SIGNA-
TURES

(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 [US/US];
9800 Reistertown road, Owings Mills, MD
21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) WLODARCZYK, LUKASZ [FR/FR];
317 rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; C/O
Vincent YQUEL, 50 avenue Jean-Jaurès,
F-92120 Montrouge (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 2004/031924 (13) A2

(21) PCT/US2003/029501

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,310 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIMIT INTERFACE FOR PERFOR-
MANCE MANAGEMENT

• INTERFACE DE LIMITATION POUR
GESTION DE LA VITESSE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) THERIEN, Guy; 10535 SW 175th Avenue,
Beaverton, OR 97007 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/031925 (13) A1

(21) PCT/US2003/030082

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,918 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPUTER MODEL OF SECURITY
RISKS

• MODELE INFORMATIQUE DES
RISQUES DE SECURITE

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS COR-
PORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive,
H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) CUMMINS, Fred, A.; 25592 Kilreigh
Drive, Farmington Hills, MI 48363 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400
Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 1/12, 13/42

(11) WO 2004/031926 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010166

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYNCHRONOUS CONTROL DEVICE
AND SYNCHRONOUS CONTROL
METHOD

• DISPOSITIF DE COMMANDE SYN-
CHRONNE ET PROCEDE DE COM-
MANDE SYNCHRONNE

(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) YOSHIMURA, Katsuyoshi [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). YAMAGUCHI,
Kazue [JP/JP]; c/o 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.

(51)⁷ G06F 1/16

(11) WO 2004/031927 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004055

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079131.5 4 Oct/oct 2002 EP
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPARATUS WITH DISPLAY

• APPAREIL A ECRAN

(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 RENS, Bas, J., E. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 1/16, H02J 9/06, H01M 8/04

(11) WO 2004/031928 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012246

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-286597 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POWER SUPPLY SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THE SAME

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRENANT CE DERNIER

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

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

(72, 75) BITOH, Hiroyasu [JP/JP]; 8-13-1, Shimmachi, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (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 EG 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 1/26, H01M 16/00, H02J 7/34

(11) WO 2004/031929 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011022

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-287892 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTRONIC APPARATUS HAVING FUEL CELL WITH SECONDARY BATTERY, PORTABLE COMPUTER

INCORPORATING SAID ELECTRONIC APPARATUS, AND METHOD OF UTILIZING THE SAME

• APPAREIL ELECTRONIQUE CONTENANT UNE PILE A COMBUSTIBLE AVEC ACCUMULATEUR SECONDAIRE, ORDINATEUR PORTABLE INCORPORANT CET APPAREIL ELECTRONIQUE, ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) OZEKI, Akihiro; 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.

(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 G06F 3/02, 3/03, 3/033, H01H 13/00, 13/70, H04M 1/02, 1/23

(11) WO 2004/031930 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012378

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-287076 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(30) 2003-066367 12 Mar/mar 2003 JP
(12.03.2003)

(30) 2003-090717 28 Mar/mar 2003 JP
(28.03.2003)

(30) 2003-180190 24 Jun/juin 2003 JP
(24.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MOBILE DIGITAL DEVICES

• DISPOSITIFS NUMERIQUES MOBILES

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

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

(72, 75) BAN, Takeshi [JP/JP]; 508-1, Minamijyo, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0123 (JP). FURUKAWA, Atsushi [JP/JP]; 5-328, 180, Oomori, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0116 (JP). INAMI, Akiko [JP/JP]; 2-54, Kamiinjiki, Ginan-cho, Hashima-gun, Gifu 501-6001 (JP). ITOU, Yachiyo [JP/JP]; 81, Nanasaki, Mizuho-shi, Gifu 501-0301 (JP). SUGIYAMA, Takashi [JP/JP]; 1-35-2, Takayataishi, Kitagata-cho, Motosu-gun, Gifu 501-0457 (JP). USUI, Noriyoshi [JP/JP]; 57, Hira-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0841 (JP). NAKADA, Masao [JP/JP]; 4-31, Hiraga-cho, Seki-shi, Gifu 501-3821 (JP).

(74) MARUYAMA, Akio; 2-43, Doichi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0843 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 3/023, H04M 1/272

(11) WO 2004/031931 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000719

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021759 3 Oct/oct 2002 FI
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND USER INTERFACE FOR ENTERING TEXT

• PROCÉDE ET INTERFACE UTILISATEUR POUR LA SAISIE DE TEXTE

(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) SILFVERBERG, Miika [FI/FI]; Otavantie 7 D 46, FIN-00200 Helsinki (FI). WIKBERG, Harri [FI/FI]; Isokaari 4 B 29, FIN-00200 Helsinki (FI). KEINONEN, Turkkka [FI/FI]; Minervankatu 2 C 41, FIN-00100 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) 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 EG 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.

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 3/023, H04M 1/274, G06F 17/22

(11) WO 2004/031932 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001775

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 021759 3 Oct/oct 2002 FI (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ENTERING WORDS IN A USER INTERFACE OF AN ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A ENREGISTRER DES MOTS DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-03260 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOERESSEN, Olaf [DE/DE]; Dechant-Fassbender-Strasse 17, 40670 Meerbusch (DE). SCHARFF, Christian [DE/DE]; Keplerstrasse 32, 42549 Velbert (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 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 G06F 3/033, G06K 9/22, G06F 17/24

(11) WO 2004/031933 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001534

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/263,797 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF COMBINING DATA ENTRY OF HANDWRITTEN SYMBOLS WITH DISPLAYED CHARACTER DATA
• PROCEDE COMBINANT L'ENTREE DE SYMBOLES MANUSCRITS ET DES CARACTERES AFFICHES

(71) HUMAN INTERFACE TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 3001 - 867 Hamilton Street, Vancouver, British Columbia V6B 6B7 (CA).

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

(72, 75) GRAHAM, Evan [CA/CA]; 511 Cardiff Way, Port Moody, British Columbia V3H 3T2 (CA).

(74) VERMETTE & CO.; Granville Square, P.O. Box 40, 230-200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (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 G06F 3/033

(11) WO 2004/031934 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000785

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CURSOR FOR ELECTRONIC DEVICES
• CURSEUR POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) MYORIGO OY [FI/FI]; Kasarmintie 28 H 25, FIN-90230 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VÄÄNÄNEN, Johannes [FI/FI]; Albertinkatu 18 B 6, FIN-90100 Oulu (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; Hämeentie 29, 4th Floors, 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 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

RU TJ 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 3/06

(11) WO 2004/031935 (13) A2

(21) PCT/US2003/030154

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,689 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING A MEMORY CARD PROTOCOL INSIDE A BUS PROTOCOL

• PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UN PROTOCOLE DE CARTE MEMOIRE A L'INTERIEUR D'UN PROTOCOLE DE BUS

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(72, 75) PINTO, Yoseph [IL/US]; 4285 Los Palos, Palo Alto, CA 94040 (US). HOLTZMAN, Micky [IL/IL]; Naaman St. #34, 25147 Kfar Vradim (IL).

(74) THOMAS, C. Douglass; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. BOX 778, Berkeley, CA 94704 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031936 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012561

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288629 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING SYSTEM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(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) NOMURA, Tatsuo [JP/JP]; 6-2-1-6-503, Kizugawadai, Kizu-cho, Soraku-gun,

Kyoto 619-0225 (JP). FUJIWARA, Katsuyoshi [JP/JP]; 1-1-22, Satsukigaoka, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0445 (JP). OKAMOTO, Yuji [JP/JP]; 1-32-18, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). UEDA, Naofumi [JP/JP]; 1294, Nakayama-cho, Nara-shi, Nara 631-0012 (JP). YOSHIURA, Syoichiro [JP/JP]; 2-101, 55-1, Higashiando, Ando-cho, Ikoma-gun, Nara 639-1061 (JP).

(74) PATENT CORPORATE BODY DAI-ICHI KOKUSAI TOKKYO JIMUSHO; Tamachi Goto Bldg., 10-5, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ G06F 3/14, 9/14

(11) WO 2004/031937 (13) A1

(21) PCT/US2003/015706

(22) 17 May/mai 2003 (17.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,863 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAKING USER INTERFACE ELEMENTS KNOWN TO AN APPLICATION AND USER

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A UNE INTERFACE ET A UN UTILISATEUR D'ETRE INFORMES DES ELEMENTS D'INTERFACE PRESENTS

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) SINCLAIR, Robert, E.; 24136 NE 6th Place, Sammamish, WA 98074 (US). WAGONER, Patricia, M.; 23723 NE 61st Street, Redmond, WA 98053 (US). BURNS, Heather, S.; 17819-2 NE 96th Way, Redmond, WA 98052 (US). REID, Paul, J.; 21400 NE 184th Place, Woodinville, WA 98072 (US). MCKEON, Brendan; 1705 Summit Avenue, #307, Seattle, WA 98122 (US).

(74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00

(11) WO 2004/031938 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010596

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 44 738.1 25 Sep/sep 2002 DE (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING AND ADDING CIRCUIT

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA CONVERSION ET CIRCUIT ADDITIONNEUR

(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) ELBE, Astrid [DE/DE]; Am Stadtpark 40 B, 81243 München (DE). JANSSEN, Norbert [DE/DE]; Innere Wiener Str. 13 A, 81667 München (DE). SEDLAK, Holger [DE/DE]; Kramergasse 2 A, 82054 Sauerlach (DE).

(74) ZINKLER, Franz et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 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 7/00, 1/04

(11) WO 2004/031939 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009634

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286524 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM

• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(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) SHIMOYAMA, Takeshi [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) 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 7/00, 17/00

(11) WO 2004/031940 (13) A1

(21) PCT/US2003/029025

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,591 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REAL-TIME AGGREGATION OF DATA WITHIN AN ENTERPRISE PLANNING ENVIRONMENT

• AGREGATION EN TEMPS DE REEL DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT DE PLANIFICATION D'ENTREPRISE

(71) ADAYTUM, INC. [US/US]; 2051 Killebrew Drive, Suite 400, Bloomington, MN 55425 (US).

(72) THIER, Adam; 14809 White Oak Drive, Burnsville, MN 55337 (US). PEARSON, George, Duncan; Hall Farm, Firby, York YO613NW (GB). GOULD, Michael; 10 Stonefield Garth, Easingwold, York YO613NW (GB).

(74) SIEFFERT, Kent, J.; Shumaker & Sieffert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, St. Paul, MN 55125 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/58

(11) WO 2004/031941 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012213

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285168 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2003-101085 4 Apr/avr 2003 JP (04.04.2003)

(30) 2003-294101 18 Aug/août 2003 JP (18.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF UNIFORMING PHYSICAL RANDOM NUMBER AND PHYSICAL NUMBER GENERATION DEVICE

• PROCEDE D'UNIFORMISATION D'UN GENERATEUR DE NOMBRES ALEATOIRES PHYSIQUES ET DE NOMBRES PHYSIQUES

(71) FDK CORPORATION [JP/JP]; 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

(72, 75) YAMAMOTO, Hiroyasu [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). VITHANAGE, Ananda [LK/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). SHIMIZU, Takakuni [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). FUJITA, Kaoru [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). NAKANO, Hatsumi [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). SHIGA, Takaaki [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). SOGA, Ryuji [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). KATONO, Masayoshi [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). WATANABE, Toshiyuki [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). KOIBUCHI, Misako [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(74) SHIMIZU, Chiharu et al. / etc.: 4th Floor, Nakagin-Shiroyama Bldg., 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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 9/00

(11) WO 2004/031942 (13) A2

(21) PCT/US2003/031010

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,576 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BOOTING FROM NON-LINEAR MEMORY
• INITIALISATION A PARTIR D'UNE MEMOIRE NON LINEAIRE

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) HUTTON, Henry, R.; 1973 Raven Court, Tracy, CA 95376 (US). SABET-SHARGHI, Farshid; 5634 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US). CHANG, Robert, C.; 10 Stanton Court, Danville, CA 94506 (US). GUO, Jong; 18662 West Cavendish Drive, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) PARSONS, Gerald, P.; PARSONS HSUE & DE RUNTZ LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, 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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 9/30, 12/02, 12/06, 12/08, 12/10, 13/28

(11) WO 2004/031943 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010161

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DATA PROCESSOR
• MACHINE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(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) KAMEI, Tatsuya [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI LTD., 20-1 Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). ITO, Masayuki [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI LTD., 20-1 Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) TAMAMURA, Shizuyo; Room 42 Shin Yamashiro Building, 10 Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (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 SE SK TR).

(51)⁷ G06F 9/38

(11) WO 2004/031944 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010370

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROCESSOR AND INSTRUCTION CONTROL METHOD
• PROCESSEUR ET PROCEDE DE GESTION D'INSTRUCTIONS

(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) ISHIZUKA, Takaharu [JP/JP]; FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TAKEUCHI, Susumu; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2004/031945 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010290

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02022453.1 4 Oct/oct 2002 EP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING DISTRIBUTED JAVA APPLICATIONS BY MEANS OF A CENTRAL XML CONFIGURATION FILE

• PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES APPLICATIONS REPARTIES EN LANGAGE JAVA A L'AIDE D'UN FICHER CENTRAL EN LANGAGE XML ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) SWISS REINSURANCE COMPANY [CH/CH]; Mythenquai 50/60, CH-8022 Zurich (CH).

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

(72, 75) SCHENK, André [CH/CH]; Spalenring 117, CH-4055 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031946 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010442

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02022042.2 1 Oct/oct 2002 EP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • XML INTERFACES IN UNIFIED RENDERING
• INTERFACES XML EN RENDU UNIFIE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

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

(72, 75) DIETL, Josef [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 69, 69226 Nussloch (DE). HAMMERICHER, Reiner [DE/DE]; Friedhofstr. 29, 69231 Rauenberg (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2004/031947 (13) A1

(21) PCT/US2003/015456

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,339 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 10/367,226 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO USER INTERFACE INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A DISPOSITION D'ACCES A UNE INFORMATION D'INTERFACE UTILISATEUR

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) SINCLAIR, Robert; 24136 NE 6th Place, Sammamish, WA 98074 (US). WAGONER, Patricia, M.; 23723 NE 61st Street, Redmond, WA 98053 (US). MCKEON, Brendan; 1705 Summit Avenue #307, Seattle, WA 98122 (US).

(74) STROHM, Scott, B. et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., 2555 Grand Blvd., Kansas City, MI 64108-2613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 G06F 9/44

(11) WO 2004/031948 (13) A1

(21) PCT/US2003/031294

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,886 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BUNDLING RESOURCES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GROUPE DES RESOURCES

(71) WHISPERWIRE, INC. [US/US]; 8240 North MoPac Expressway, Suite 200, Austin, TX 78759 (US).

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

(72, 75) LUBARS, Mitchell, D. [US/US]; 150 N. Tumbleweed Trail, Austin, TX 78733 (US). STOKES, Jonathan, T. [US/US]; 12305 Bent Cedar Cover, Austin, TX 78750 (US). EASON, Lance [US/US]; 3409 Latimer Drive, Austin, TX 78732 (US).

(74) ADAIR, John, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich, Llp, 1221 South MoPac Expressway, Suite 400, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/445

(11) WO 2004/031949 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004157

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079169.5 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BROADCASTING OF SOFTWARE PACKAGES

• DIFFUSION DE PROGICIELS

(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) KOERBER, Eric, J., B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 9/445

(11) WO 2004/031950 (13) A2

(21) PCT/US2003/029786

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,709 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE REPRESENTATION APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL ET PROCEDES DE REPRESENTATION DE DISPOSITIFS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KAUSHIK, Shiv; 14116 Northwest Harbor Lane, Portland, OR 97229 (US). CROSSLAND, James; 16744 Northwest Davidson Road, Banks, OR 97106 (US). KUMAR, Mohan; 18680 Southwest Marko Lane, Aloha, OR 97007 (US). RANKIN, Linda; 2362 Southwest Madison Street, Portland, OR 97205 (US). O'SHEA, David; 2113 Westminster Avenue, Costa Mesa, CA 92627 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 11/30

(11) WO 2004/031951 (13) A2

(21) PCT/US2003/030516

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259,786 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GENERATION OF COMPUTER RESOURCE UTILIZATION DATA PER COMPUTER APPLICATION

- GENERATION DE DONNEES D'UTILISATION DE RESSOURCE INFORMATIQUE PAR APPLICATION INFORMATIQUE
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **POORTMAN, Peter, M.W.**; 23 Staincross Street, Green Bay, Auckland (NZ).
- (74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **G06F 11/30**
- (11) **WO 2004/031952** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030685
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,288 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATED REPORTING IN A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES RAPPORTS D'AUTHENTIFICATION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LIN, Jyh-Han**; 4931 N.W. 116th Avenue, Coral Springs, FL 33076 (US). **LEE, Wei-Hsing**; 3835 Treecop Drive, Weston, FL 33332 (US). **SMITH, Ronald, R.**; 606 N.W. 109th Terrace, Coral Springs, FL 33071 (US). **PATEL, Biren**; 8712 N.W. 36th Street, Sunrise, FL 33351 (US).
- (74) **GARRETT, Scott, M.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 11/30, 12/14, H04L 9/00, 9/932**
- (11) **WO 2004/031953** (13) A1
- (21) PCT/US2003/031076
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,648 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RISK DETECTION AND ANALYSIS IN A COMPUTER NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION ET D'ANALYSE DES RISQUES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **SKYBOX SECURITY, LTD.** [US/US]; 2480 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **COHEN, Gideon**; 1 Irus Street, 73610 Mazor (IL). **MEISELES, Moshe**; 22 Alexander Pen Street, 45201 Hon Hasharon (IL). **RESHEF, Eran**; 16 Lotem Street, Levahim (IL).
- (74) **OSTROW, Seth, H., Esq.**; Brown Raysman Millstreet Felder & Stein, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 12/00**
- (11) **WO 2004/031954** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010792
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 46 369.7 **30 Sep/sep 2002** DE
(30.09.2002)
- (30) 102 46 367.0 **30 Sep/sep 2002** DE
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICES FOR ACCESSING AN INDIVIDUAL SYSTEM IN A STORAGE AREA OF A DATA STORAGE DEVICE
- PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L'ACCES D'UN SYSTEME INDIVIDUEL A UNE ZONE DE MEMOIRE

D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES

- (71, 72) **SCHÖBEL-THEUER, Thomas** [DE/DE]; Europaplatz 4, 70565 Stuttgart (DE).
- (74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (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 **G06F 12/00**
- (11) **WO 2004/031955** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010794
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 46 369.7 **30 Sep/sep 2002** DE
(30.09.2002)
- (30) 102 46 367.0 **30 Sep/sep 2002** DE
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR REGULATING ACCESS TO DATA IN AT LEAST ONE DATA STORAGE DEVICE IN A SYSTEM CONSISTING OF SEVERAL INDIVIDUAL SYSTEMS
- PROCEDE POUR REGULER L'ACCES AUX DONNEES D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES DANS UN SYSTEME CONSTITUE DE PLUSIEURS SYSTEMES INDIVIDUELS
- (71, 72) **SCHÖBEL, THEUER, Thomas** [DE/DE]; Europaplatz 4, 70565 Stuttgart (DE).
- (74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Patentanwälte Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730 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 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 12/00, 9/46**
- (11) **WO 2004/031956** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010182
- (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • RELATED INFORMATION MANAGEMENT METHOD, PROGRAM, AND APPARATUS
- PROCEDE DE GESTION DES INFORMATIONS, PROCEDE ET APPAREIL CORRESPONDANTS

(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) KARASUDANI, Akira [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). MORI, Masahiro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TAKEUCHI, Susumu; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 2004/031957 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010227

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DATABASE COPYING METHOD, DATABASE COPYING APPARATUS, DATABASE CREATION METHOD, AND DATABASE CREATION APPARATUS

• PROCEDE DE COPIE DE BASE DE DONNEES, APPAREIL DE COPIE DE BASE DE DONNEES, METHODES DE CREATION DE BASE DE DONNEES ET APPAREIL DE CREATION DE BASE DE DONNEES

(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) NISHIGAKI, Masaki [JP/JP]; c/o FUJITSU HYPER SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED, 4-19, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 12/00, 17/30

(11) WO 2004/031958 (13) A1

(21) PCT/US2003/026718

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,321 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 10/382,042 5 Mar/mar 2003 US (05.03.2003)

(30) 10/443,293 22 May/mai 2003 US (22.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FILE SYSTEM MANAGEMENT WITH USER-DEFINABLE FUNCTIONAL ATTRIBUTES STORED IN A TOKEN ACTION LOG

• GESTION D'UN SYSTEME DE FICHIERS AU MOYEN D'ATTRIBUTS FONCTIONNELS POUVANT ETRE DEFINIS PAR L'UTILISATEUR STOCKES DANS UN JOURNAL D' ACTIONS PAR JETON

(71, 72) SAMPSON, Scott [US/US]; 652 South 250 West, Orem, UT 84058 (US).

(74) CHRISTENSEN, Kory; STOEL RIVES LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/031959 (13) A2

(21) PCT/US2003/030575

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,115 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING LATENCY OF MEMORY DEVICES

• APPAREIL, PROCEDE, ET SYSTEME DESTINES A REDUIRE LA LATENCE DES DISPOSITIFS A MEMOIRE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) CHAUDHARI, Sunil; 1117 Fox Hollow Court, Milpitas, CA 95035 (US). VINNAKOTA, Bapiraju; 3695 Stevenson Boulevard, #229, Fremont, CA 94538 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

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

(11) WO 2004/031960 (13) A1

(21) PCT/US2003/030875

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,811 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLASH EMULATOR

• ÉMULATEUR FLASH

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED [US/US]; P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOWERY, Keith, R. [US/US]; 6108 Winstead, Plano, TX 75024 (US). HARRIS, William, F. [US/US]; 8261 Southwestern Blvd., Apt. No 2069, Dallas, TX 75206 (US). JENSEN, Daniel, G. [US/US]; 1328 Heidi Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) FRANZ, Warren, L. et al. / etc.; Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G06F 12/00

(11) WO 2004/031961 (13) A1

(21) PCT/US2003/030987

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/415,156 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (30) 60/415,157 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (30) 60/415,158 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • EFFICIENT SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING A MEMORY DEVICE
• SYSTEME EFFICACE ET PROCEDE DE MISE A JOUR D'UN DISPOSITIF DE MEMOIRE
- (71) **INSIGNIA SOLUTIONS plc** [GB/US]; 413000 Christy Street, Fremont, CA 94538-3115 (US).
- (72) **OGLE, Andrew, J.**; 9, Hollow Way Lane, Amersham, BUCKS HP6 6DJ (GB).
- (74) **LIVESAY, Paul, O.**; 751 Laurel Street, #438, San Carlos, CA 94070 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 12/08, 12/06**
- (11) **WO 2004/031963** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010162
- (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR DATA PROCESSOR
• MACHINE DE TRAITEMENT DE DONNEES A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **HITACHI, LTD** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONDOH, Yuki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory C, HITACHI CLTD., 280 CHigashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KAMEI, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits C, HITACHI CLTD., 20-1 CJo-suihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **ISHIKAWA, Makoto** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory C, HITACHI CLTD., 280 CHigashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 42 Shin Yamashiro Building, 10 Kanda Ogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (81) 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 **G06F 12/08**
- (11) **WO 2004/031962** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004329
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02079126.5 **4 Oct/oct 2002** EP
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT 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 ELJNDHOVEN, Josephus, T., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING OVERHEAD IN A DATA PROCESSING SYSTEM WITH A CACHE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS DE TRAITEMENT DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES AU MOYEN D'UNE ANTEMOIRE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **CONWAY, Patrick**; 973 Dolores Avenue, Los Altos, CA 94024-6049 (US).
- (74) **CAYWOOD, Michael et al.** / etc.; 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 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 12/14, G09C 1/00, G10K 15/02, G11B 20/10, H04N 5/91**
- (11) **WO 2004/031965** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012681
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-293100 **4 Oct/oct 2002** JP
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CONTENT RECORDING METHOD, CONTENT DISTRIBUTION METHOD, COMMODITY USED FOR CONTENT RECORDING, DEVICE AND SYSTEM FOR WRITING CONTENT ONTO RECORDING MEDIUM
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE CONTENU, PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU, ARTICLE SERVANT A ENREGISTRER DU CONTENU, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR INSCRIRE DU CONTENU SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71, 72) **TASHIRO, Akihiko** [JP/JP]; 75-1, Kitagawa, Hamamichi-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8117 (JP).
- (74) **MORISHITA, Sakaki**; 2-11-12, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (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 EG 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 G06F 12/16, G11C 16/02
- (11) WO 2004/031966 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012448
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-290297 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • NON-VOLATILE STORAGE DEVICE CONTROL METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE DE MEMOIRE REMANENTE
- (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) HONDA, Toshiyuki [JP/JP]; 2-14-3, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP). TOYAMA, Masayuki [JP/JP]; 32-25, Narita-higashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002 (JP). SAKAI, Keisuke [JP/JP]; 23-1-201, Fukakusa Zendoji-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8344 (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) 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 G06F 13/00, 12/00
 - (11) WO 2004/031967 (13) A1
 - (21) PCT/US2003/031409
 - (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 10/264,603 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
 - (30) 10/677,560 1 Oct/oct 2003 US (01.10.2003)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • SYSTEMS AND METHODS OF MULTIPLE ACCESS PATHS TO SINGLE PORTED STORAGE DEVICES
• SYSTEMES ET PROCEDE DE FORMATION DE VOIES D'ACCES MULTIPLES A DES MEMOIRES A SIMPLE ACCES
 - (71) PILLAR DATA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2840 Junction Avenue, San Jose, CA 95134 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 - (71, 72) WORKMAN, Michael, Lee [US/US]; 14918 Three Oaks Ct., Saratoga, CA 95070 (US).
 - (72, 75) D'APICE, Mark, Andy [US/US]; 929 Old Oak Rd., Livermore, CA 94550 (US). PETERSEN, Paul, Thomas [US/US]; 461

Printy Avenue, Milpitas, CA 95035 (US). FOX, Douglas, John [US/US]; 2525 Merlot Lane, Livermore, CA 94550 (US).

- (74) MOLL, Robert; 1173 St. Charles Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 13/40, H05K 7/14
 - (11) WO 2004/031968 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/030043
 - (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/415,087 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
 - (30) 10/302,808 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • SINGLE SHELF ROUTER
• ROUTEUR A ETAGE UNIQUE
 - (63) US 10/302,808 (CON) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 - (71) AVICI SYSTEMS, INC. [US/US]; 101 Billerica Avenue, North Billerica, MA 01862 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 - (72, 75) GUNNER, Chris [GB/US]; 37 Shaker Road, Harvard, MA 01451 (US). HAMILTON, Mark [US/US]; 101 Orchard Street, Upton, MA 01568 (US).
 - (74) SMITH, James, M. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/02
 - (11) WO 2004/031969 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/030705

- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/415,587 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • MULTI-FONCTION CREDIT CARD AND CASE
• CARTE DE CREDIT ET BOITIER A FONCTIONS MULTIPLES
 - (71) DISCOVER FINANCIAL SERVICES, INC. [US/US]; 2500 Lake Cook Road, Riverwoods, IL 60015 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 - (72, 75) NELMS, David, W. [US/US]; 620 South Broadmore Drive, Lake Forest, IL 60045 (US). DAWSON, Dodney, A. [US/US]; 650 Riley Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US).
 - (74) SORENSEN, Douglas, A. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, 717 North Harwood, Suite 3400, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 15/173, 11/30, 12/14, H04L 9/00, 9/00, 9/32
 - (11) WO 2004/031970 (13) A1
 - (21) PCT/US2003/015129
 - (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 10/262,551 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
 - (30) 10/338,165 7 Jan/jan 2003 US (07.01.2003)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • SAFE INTEROPERABILITY AMONG WEB SERVICES
• INTEROPERABILITE SURE ENTRE SERVICES WEB
 - (71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
 - (72) MEREDITH, L., Greg; 505 North 72nd Street, Seattle, WA 98103 (US). BJORG, Steve; 8301 158th Place NE, Redmond, WA 98052 (US). RICHTER, David; 1235 Taylor Avenue North #3, Seattle, WA 98109 (US).
 - (74) CHU, D., C., Peter; 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 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, 15/173, H04Q 7/00

(11) WO 2004/031971 (13) A1

(21) PCT/US2003/027442

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,684 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • DYNAMIC RDF GROUPS
• GROUPES RDF DYNAMIQUES

(71) EMC CORPORATION [US/US]; 176
South Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

(72) MARSHAK, Marik; 39 Lenglen Road,
Newton, MA 02548 (US). HALSTEAD,
Mark, J.; 35 Gleason Street, Watertown, MA
02472 (US). MEIRI, David; 392 Franklin
Street, #2, Cambridge, MA 02139 (US).
VEPRINSKY, Alexandr; 145 Babcock
Street, Brookline, MA 02446 (US).

(74) SATURNELLI, Anne, E.; 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 NI 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 15/16

(11) WO 2004/031972 (13) A1

(21) PCT/US2003/029954

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,107 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(30) 10/625,385 23 Jul/juil 2003 US
(23.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MAINTAINING SIP CONTACT AD-
DRESSES USING EVENT SUBSCRIP-
TION

- PROCEDE ET APPAREIL DE MAIN-
TIEN D'ADRESSE DE CONTACT
DE PROTOCOLE D'INITIATION DE
SESSION (SIP) PAR SOUSCRIPTION
D'EVENEMENT

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) IDNANI, Ajaykumar; 2883 Belle Lane,
Schaumburg, IL 60193 (US). UPP, Steven,
D.; 331 Wentworth Lane, Bartlett, IL 60103
(US). HALLIN, Thomas, G.; 1396 Oxford
Lane, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) JACOBS, Jeffrey, 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 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 15/16

(11) WO 2004/031973 (13) A1

(21) PCT/US2003/029963

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,369 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • IMPLEMENTING REQUEST/REPLY
PROGRAMMING SEMANTICS USING
PUBLISH/SUBSCRIBE MIDDLEWARE
• MISE EN OEUVRE DE SEMAN-
TIQUE DE PROGRAMMATION DE
DEMANDE/REPONSE A L'AIDE
D'UN INTERGICIEL DE PUBLICA-
TION/ABONNEMENT

(71) ADVENT NETWORKS, INC. [US/US];
Suite 300 East, 9600 Great Hills Trail, Austin,
TX 78759-5681 (US).

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

(72, 75) ROUSSELLE, Philip [US/US]; 16002
Mickey Dr., Austin, TX 78717-4854 (US).

(74) YUDELL, Craig et al. / etc.; Bracewell &
Patterson, L.L.P., P.O. Box 969, Austin, TX
78767-0969 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 15/16, 15/173

(11) WO 2004/031974 (13) A1

(21) PCT/US2003/030461

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,003 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR STOR-
ING AND REPORTING NETWORK
PERFORMANCE METRICS USING
HISTOGRAMS

- PROCEDE ET SYSTEME POUR STO-
CKER ET ETABLIR DES RAPPORTS
CONCERNANT DES MESURES DE
PERFORMANCE DE RESEAU AU
MOYEN D'HISTOGRAMMES

(71) SANAVIGATOR, INC. [US/US]; 380 In-
terlocken Crescent, Broomfield, CO 80021
(US).

(72) HAMILTON, David, B.; 252 Moretti Lane,
Milpitas, CA 95035 (US). ARQUIE, Louis,
M.; 7914 Festival Court, Cupertino, CA
95014 (US). LAU, Kyle, C.; 326 Teresita
Blvd., San Francisco, CA 94127 (US).

(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan &
Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street,
Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI 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 15/16

(11) WO 2004/031975 (13) A1

(21) PCT/US2003/030560

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/259, 800 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • A TRANSLATING SWITCH AND
METHOD
• COMMUTATEUR ET PROCEDE DE
TRANSLATION

(63) US 10/259,800 (CIP)
30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIGAND, Gilbert, G. [US/US]; 43776 Clemens Terrace, Ashburn, VA 20147 (US).

(74) HAYDEN, John, F.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/031976 (13) A1

(21) PCT/US2003/030993

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,247 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INSTANT MESSAGING PROXY APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE SERVEUR MANDATAIRE DE MESSAGERIE INSTANTANEE

(71) DANGER, INC. [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(72, 75) KIRKPATRICK, Ficus [US/US]; 741 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/031977 (13) A1

(21) PCT/US2003/030996

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,045 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISABLING AND PROVIDING A NOTIFICATION FOR A DATA PROCESSING DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR DESACTIVER ET REACTIVER UNE NOTIFICATION POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) DANGER, INC. [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(72, 75) BRITT, Joe, Freeman, Jr. [US/US]; 26680 Loma Prieta Way, Los Gatos, CA 95033 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031978 (13) A1

(21) PCT/US2003/031435

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,145 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING ALPHANUMERIC CHARACTERS FOR DISPLAY ON A DATA PROCESSING DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CARACTERES ALPHANUMERIQUES EN VUE DE LEUR PRESENTATION SUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) DANGER, INC. [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(72, 75) THEIS, Ronald, L., A. [US/US]; 507 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

MORRISSEY, Michael [US/US]; 568 Folsom Street, Apt. 204, San Francisco, CA 94105 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/031979 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010985

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,783 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF SOLVING A SPLIT-BRAIN CONDITION

• PROCEDE POUR RESOUDRE UNE SITUATION DE DISSOCIATION DE CERVEAU

(71) FUJITSU SIEMENS COMPUTERS, INC. [US/US]; 598 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

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

(72, 75) ARMSTRONG, Joseph, W. [US/US]; 2850 Fresno Street, Santa Cruz, CA 95062 (US). HSU, Shu-Ching [US/US]; 38135 Paseo Padre Ct., Fremont, CA 94536 (US).

SREEKANTH, Miriyala [IN/US]; 1183 Yarwood Ct., San Jose, CA 95128 (US).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/18

(11) WO 2004/031980 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001317

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223214.8 7 Oct/oct 2002 GB
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONVERGENT CONSTRUCTION OF TRADITIONAL SCORECARDS

- CONSTRUCTION CONVERGENTE DE CARTES DE RESULTATS TRADITIONNELLES

(71) NEURAL TECHNOLOGIES LTD [GB/GB]; Ideal House, Bedford Road, Petersfield, Hampshire GU32 3QA (GB).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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)

(71) TOMS, Alvin, David [SG/AU]; c/- Straits Resources, Level 1, Ventnor Avenue, West Perth, Western Australia 6005 (AU).
(only for / seulement pour BZ)

(72, 75) BOLT, George [GB/GB]; 1 Half Moon Cottage, Petersfield Road, Midhurst, Hampshire GU29 9LL (GB). PEACOCK, Gavin [GB/GB]; 5 Princess Road, Petersfield, Hampshire GU32 3PQ (GB).

(74) GRIFFITH HACK; 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/80

(11) WO 2004/031981 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004120

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292462.5 4 Oct/oct 2002 EP
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTILEVEL HIERARCHICAL CIRCUIT

- CIRCUIT HIERARCHIQUE A PLUSIEURS NIVEAUX

(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) DURANTON, Marc [FR/NL]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). PASQUIER, Laurent [FR/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR). RIVIERRE, Valérie [FR/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR). ZHAO, Qin [FR/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031982 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001208

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951910 4 Oct/oct 2002 AU
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DATA QUALITY & INTEGRITY ENGINE

- MOTEUR ASSURANT LA QUALITE ET L'INTEGRITE DES DONNEES

(71) TENIX INVESTMENTS PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 100 Arthur Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

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

(72, 75) SYKES, Michael, John [AU/AU]; 34 Paratoo Road, Aldgate, SA 5154 (AU). WEINSTEIN, Daniel, Seth [AU/AU]; 90 Edinburgh Street, Flemington, VIC 3031 (AU). BEER, Jason, Scott [AU/AU]; 872 Toorak Road, Hawthorne East, Victoria 3123 (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031983 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001244

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951909 4 Oct/oct 2002 AU
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ADAPTIVELY INTERFACING WITH A DATA REPOSITORY

- INTERFACAGE ADAPTATIF AVEC UN REFERENTIEL D'ENTREPRISE

(71) TENIX INVESTMENTS PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 100 Arthur Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

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

(72, 75) SYKES, Michael, John [AU/AU]; 34 Paratoo Road, Aldgate, SA 5154 (AU). WEINSTEIN, Daniel, Seth [AU/AU]; 90 Edinburgh Street, Flemington, VIC 3031 (AU). BEER, Jason, Scott [AU/AU]; 872 Toorak Road, Hawthorne East, VIC 3123 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031984 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010441

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,600 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(30) 02026855.3

2 Dec/déc 2002 EP
(02.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REFRESHING BROWSER PAGES

- PROCEDE ET SYSTEME DE RAFRAICHISSEMENT DE PAGES DE NAVIGATEUR

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROESSLER, Andreas [DE/DE]; Koenigsstrasse 11, 75056 Sulzfeld (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/031985 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004238

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,569 4 Oct/oct 2002 CA (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING ASSOCIATED PORTLETS OF A WEB PORTAL TO COLLABORATE FOR SYNCHRONIZED CONTENT DISPLAY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A DES PORTLETS ASSOCIES D'UN PORTAIL WEB DE COLLABORER EN VUE D'UN AFFICHAGE DE CONTENU SYNCHRONISE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) NG, Joanna [CA/CA]; 4 Captain Francis Drive, Unionville, Ontario L3R 9C7 (CA). KAPOOR, Rohit [IN/CA]; 31 Coburg Crescent, Richmond Hill, Ontario L3B 4E1 (CA). NIGUL, Leho [CA/CA]; 623 Finch Avenue West, Apr 305, Toronto, Ontario M2R 3V4 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04L 29/06

(11) WO 2004/031986 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004244

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,565 4 Oct/oct 2002 CA (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING BUSINESS RULES OR USER ROLES FOR SELECTING PORTLETS IN A WEB PORTAL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UTILISER DES REGLES COMMERCIALES OU DES ROLES UTILISATEURS POUR SELECTIONNER DES PORTLETS DANS UN PORTAIL WEB

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) NG, Joanna [CA/CA]; 4 Captain Francis Drive, Unionville, Ontario L3R 9C7 (CA). KAPOOR, Rohit [IN/CA]; 31 Coburg Crescent, Richmond Hill, Ontario L3B 4E1 (CA). NIGUL, Leho [CA/CA]; 623 Finch Avenue West, Apr 305, Toronto, Ontario M2R 3V4 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/031987 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004248

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,876 4 Oct/oct 2002 CA (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING A COLLECTION OF PORTLETS IN A PORTAL SERVER

• PROCEDES ET APPAREIL DE GESTION D'UNE COLLECTION DE PORTLETS DANS UN SERVEUR DE PORTAIL

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) NG, Joanna [CA/CA]; 4 Captain Francis Drive, Unionville, Ontario L3R 9C7 (CA). KAPOOR, Rohit [IN/CA]; 31 Coburg Crescent, Richmond Hill, Ontario L3B 4E1 (CA). NIGUL, Leho [CA/CA]; 623 Finch Avenue West, Apr 305, Toronto, Ontario M2R 3V4 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031988 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004040

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079083.8 3 Oct/oct 2002 EP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SERVICE ACCESS FOR LOW-COMPLEXITY USER TERMINALS

• ACCES AUX SERVICES POUR TERMINAUX UTILISATEUR PEU COMPLEXES

(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) FRANK, Franz, H., U. [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LAMBERT, Nicolaas [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 DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 17/30

(11) WO 2004/031989 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000024

(22) 14 Feb/fév 2003 (14.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 020751 18 Sep/sep 2002 IE
(18.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A DATABASE PROVIDER SYSTEM
• SYSTEME FOURNISSEUR DE BASE
DE DONNEES

(71) BWEB PARTNERSHIP [IE/IE]; Hyde
House, 65 Adelaide Road, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STAFFORD, Ronan [IE/IE]; 28 St.
Albans Park, Sandymount, Dublin 4 (IE).
STAFFORD, Anthony [IE/IE]; Dunve-
gan, Strand Road, Sutton, Dublin 13 (IE).
NOLAN, Richard [IE/IE]; 12 Clonfadda
Wood, Blackrock, County Dublin (IE).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A.
O'Brien & Associates, Third floor, Duncairn
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock,
County Dublin (IE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/031990 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001524

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,588 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR INTEGRATING DATA
IN AN INTEGRATION SYSTEM
• PROCEDE POUR INTEGRER DES
DONNEES DANS UN SYSTEME D'IN-
TEGRATION

(71, 72) PALMAER, Johan [SE/SE]; Back-
alidsvägen 50, S-138 36 Älta (SE).

(74) FASTH, Rolf et al. / etc.; Fasth Law Offices,
629 E. Boca Raton Road, Phoenix, AZ 85022
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/031991 (13) A1

(21) PCT/US2002/031258

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REDUCTION OF SEARCH AMBIGU-
ITY WITH MULTIPLE MEDIA REFER-
ENCES
• DIMINUTION D'AMBIGUITE DE RE-
CHERCHE A L'AIDE DE REFERENCES
MULTIMEDIA MULTIPLES

(71) ADOBE SYSTEMS INCORPORATED
[US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA
95110-2704 (US).

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

(72, 75) WILENSKY, Gregg, D. [US/US]; 1269
Chautauqua Road, Pacific Palisades, CA
90272 (US).

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

(81) CA DE GB 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 G06F 17/30

(11) WO 2004/031992 (13) A1

(21) PCT/US2003/030671

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/415,260 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(30) 10/660,184 11 Sep/sep 2003 US
(11.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTIMEDIA PRESENTATION SYS-
TEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRESEN-
TATION MULTIMEDIA

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE,
INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway,
Suite 100, Jacksonville, FL 32267 (US).

(72) KIRKMAN, Jared; 821 Lotus Avenue,
Jacksonville, FL 32259 (US). KROMB-
HOLZ, Todd; 12555 Turnberry Drive,
Jacksonville, FL 32225 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson &
Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New
Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 17/30, 9/44, 9/45, 17/00

(11) WO 2004/031993 (13) A1

(21) PCT/US2003/030936

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,446 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTEXT INFORMATION MAN-
AGEMENT IN A COMMUNICATION
DEVICE
• GESTION D'INFORMATIONS DE
CONTEXTE DANS UN DISPOSITIF
DE TELECOMMUNICATIONS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) VOGEDES, Jerome; 8525 Francis Way,
Wind Lake, WI 53185 (US). KOTZIN,
Michael; 2075 Jordan Terrace, Buffalo
Grove, IL 60089 (US). PASHTAN, Ariel;
891 Providence Lane, Buffalo Grove, IL
60089 (US). WODKA, Joseph; 1270 Blair
Lane, Hoffman Estates, IL 60194 (US).

(74) MANCINI, Brian, M. 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

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 17/30

(11) WO 2004/031994 (13) A1

(21) PCT/US2003/031052

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,032 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS FOR OPTIMIZING DIS-
PLAY AND NAVIGATION OF WEB
CONTENTS ON WIRELESS DEVICES

• PROCEDES POUR OPTIMISER L'AF-
FICHAGE ET LA NAVIGATION DE
CONTENUS WEB SUR DES DISPOSI-
TIFS SANS FIL

(71) EMBEDDED INTERNET SOLUTIONS,
INC. [US/US]; 3080 Olcott Street, Suite
220-C, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) XU, Guohong, Ryan; 111 N. Rengstorff Av-
enue, #18, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) PENILLA, Albert, S.; Martine & Penilla,
LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunny-
vale, 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 NI 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 17/50

(11) WO 2004/031995 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001293

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951790 2 Oct/oct 2002 AU
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CON-
TROLLING A DESIGN PROCESS

• SYSTEME ET PROCEDE DE
CONTROLE D'UN PROCESSUS DE
CONCEPTION

(71) AMCOR LIMITED [AU/AU]; 679 Victoria
Street, Abbotsford, Victoria 3067 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SELWAY, James, Walker [AU/AU]; 60
Berkeley Avenue, Rosanna, Victoria 3084
(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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/031996 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003208

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 452.3 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE
POSITIONING OF CONTACT SUR-
FACES ON THE ACTIVE UPPER FACE
OF A SEMICONDUCTOR CHIP

• PROCEDE DE DETERMINATION DE
LA DISPOSITION DE SURFACES
DE CONTACT SUR LA FACE SU-
PERIEURE ACTIVE D'UNE PUCE A
SEMI-CONDUCTEUR

(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) GLIESE, Dagmar [DE/DE]; Am Glock-
enbach 9, 80469 München (DE). EINSPE-
NER, Jürgen [DE/DE]; Diakon-Kerolt-Weg
3, 81737 München (DE). ZIEBELL, Her-
bert-Arndt [DE/DE]; Schützenring 37,
93087 Alteglofsheim (DE).

(74) SCHWEIGER, Martin; Schweiger & Part-
ner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München
(DE).

(81) CN 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 G06F 17/50

(11) WO 2004/031997 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012558

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291990 4 Oct/oct 2002 JP
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MAGNETIC FIELD ANALYZING
METHOD AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE D'ANALYSE DE CHAMP
MAGNETIQUE ET DISPOSITIF UTI-
LISE DANS CE PROCEDE

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO.,
LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NATSUMEDA, Mitsutoshi [JP/JP]; c/o
Yamazaki Works, SUMITOMO SPECIAL
METALS CO., LTD., 2-15-17, Egawa, Shi-
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013
(JP). TAKABAYASHI, Hirofumi [JP/JP];
c/o Yamazaki Works, SUMITOMO SPE-
CIAL METALS CO., LTD., 2-15-17,
Egawa, Shimamoto-cho, Mishima-gun,
Osaka 618-0013 (JP).

(74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES,
2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawaji-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0038 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG 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 17/50

(11) WO 2004/031998 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012748

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292585 4 Oct/oct 2002 JP
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CAD SYSTEM AND CAD PROGRAM

• SYSTEME DE CAO ET PROGRAMME
DE CAO

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
[JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8215 (JP). PAL CORPORA-
TION LTD. [JP/JP]; 8-20, Asahi-machi,
Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8003 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIURA, Masami [JP/JP]; C/O NA-
GASAKI Research & Development Center,
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,
LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome,
Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP).
KAWANO, Takayuki [JP/JP]; C/O
CHORYO ENGINEERING CO., LTD.,
717-1, Fukahori-machi 5-chome, Na-
gasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP).

- SASAKI, Yuichi** [JP/JP]; C/O NAGASAKI Research & Development Center, MIT-SUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **NAKAHAMA, Tsuyoshi** [JP/JP]; C/O PAL CORPORATION LTD., 8-20, Asahi-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8003 (JP). **YOSHIDA, Yasuhiko** [JP/JP]; C/O CITEC CORPORATION LTD., 28-1, Nihongi-cho Futatsuike, Anjo-shi, Aichi 446-0054 (JP).
- (74) **FUJITA, Takaharu** et al. / etc.; Mitsubishijuko Yokohama Bldg. 24F, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012 (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 EG 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 17/50 // G03F 9/00
(11) WO 2004/032000 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001508
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,509 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
(30) 60/444,417 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)
(30) 60/455,364 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)
(30) 10/410,874 10 Apr/avr 2003 US (10.04.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESS CONTROL OF CORNER FEATURE EMBELLISHMENT
• PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A U CONTROLE DE PROCESSUS D'EMBELLISSEMENT D'ANGLE
- (71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB** [SE/SE]; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).
- (72) **SANDSTRÖM, Torbjörn**; Banvägen 56, S-435 43 Pixbo (SE). **MARTINSSON, Hans**; Dr. Forselius backe, S-413 26 Göteborg (SE). **ERIKSSON, Niklas**; Frejavägen 4, S-433 62 Sävedalen (SE). **HELLGRÉN, Jonas**; Kolonigatan 9c, S-413 21 Göteborg (SE).
- (74) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/031999 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012810
(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/293383 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL STRUCTURAL ACTIVITY CORRELATION METHOD
• PROCEDE DE CORRELATION TRIDIMENSIONNELLE D'ACTIVITES STRUCTURELLES
- (71) **NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Hirano-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOTANI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Institute of Bio-Active Science, Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 442-1, Kawakitayama, Kinashi, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1461 (JP). **HIGASHIURA, Kunihiko** [JP/JP]; c/o Institute of Bio-Active Science, Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 442-1, Kawakitayama, Kinashi, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1461 (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 EG 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.
- (51)⁷ G06F 17/50, 19/00, G06T 17/00, G05B 19/00
(11) WO 2004/032001 (13) A1
(21) PCT/SG2002/000225
(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) en (26) en
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • AN OBJECT REPRESENTATION METHOD
• METHODE DE REPRESENTATION D'UN OBJET
- (71) **SINGAPORE INSTITUTE OF MANUFACTURING TECHNOLOGY** [SG/SG]; 71 Nanyang Drive, Singapore 638075 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, PeiLing** [SG/SG]; Block 826, Jurong West Street 81, #09-430, Singapore 640826 (SG). **LU, YiQiang** [CN/SG]; Block 923, Jurong West Street 92, #06-29, Singapore 640923 (SG). **AO, Yin Tai** [SG/SG]; Block 640, Choa Chu Kang Street 64, #05-09, Singapore 680640 (SG).
- (74) **AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD**; 21A Duxton Road, Singapore 089487 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60, B41L 47/00
(11) WO 2004/032002 (13) A1
(21) PCT/AU2003/001102
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002951921 4 Oct/oct 2002 AU (04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MEANS TO FACILITATE DELIVERY OF ELECTRONIC DOCUMENTS INTO A POSTAL NETWORK
• MOYEN FACILITANT LA LIVRAISON DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES DANS UN RESEAU POSTAL
- (71) **EPIP PTY LTD** [AU/AU]; 19 Douglas Street, Greenslopes, Queensland 4120 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRANITCH, Steven, Patrick** [AU/AU]; 19 Douglas Street, Greenslopes, Queensland 4120 (AU). **IRELAND, David, Alexander** [AU/AU]; 49/278 Sussex Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (74) **CARTER, Chris, John** et al. / etc.; Davies Collison 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032003 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001291

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951757 1 Oct/oct 2002 AU (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VALUATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION

(71) ONLINE NETWORK OF VALUERS PTY LTD [AU/AU]; 58 Hynes Street, BOWEN HILLS, Queensland 4006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRIVETT, Darren [AU/AU]; c/- 58 Hynes Street, Bowen Hills, Queensland 4006 (AU). PARASCOS, Deborah, Waion [AU/AU]; c/- Central Plaza Two, Level 2, 66 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU). LYONS, Darryl [AU/AU]; 31/68 Bellevue Terrace, St Lucia, Queensland 4067 (AU). ANAND, Anil [IN/AU]; 3/192 Sir Fred Schonell Drive, St Lucia, Queensland 4067 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP Place, 10 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032004 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000850

(22) 8 Oct/oct 2003 (08.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,767 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DELIVERY, ORGANIZATION, AND REDEMPTION OF VIRTUAL OFFERS FROM THE INTERNET, INTERACTIVE-TV, WIRELESS DEVICES AND OTHER ELECTRONIC MEANS

• REMISE, ORGANISATION ET REMBOURSEMENT D'OFFRES VIRTUELLES PAR INTERNET, DES DISPOSITIFS SANS FIL, DE TV INTERACTIVE ET D'AUTRES MOYENS ELECTRONIQUES

(71) HIBONUS LIMITED [CN/CN]; 1401, Hutchison House, 10 Harcourt Road, Central, Hong Kong, Special Administration Region Hong Kong (CN). SHANGHAI AIAL INFORMATION CONSULTING COMPANY LIMITED [—/—]; Unit 1601, Jin Mao Tower, 88 Century Boulevard, Pudong, Shanghai 200121 (CN).
(only for / seulement pour CN)

(71, 72) MANKOFF, Jeffrey, W. [US/US]; 5959 Berkshire Lane, Suite 550, Dallas, TX 75225 (US).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Special Administrative Region Hong Kong (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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; (s) for the following designation / pour la désignation suivante :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante :

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/032005 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009954

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 02021654.5 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(30) 02021648.7 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(30) 102 61 123.8 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(30) 102 61 121.1 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE AUTOMATIC INTEGRATED FILING OF RECORDS DURING RECORDING OF BUSINESS EVENTS

• PROCEDE DE CLASSEMENT DE PIECES JUSTIFICATIVES AUTOMATIQUE, INTEGRE DANS LE PROTOCOLE D'OPERATIONS COMMERCIALES

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON ZIMMERMANN, Peter [DE/DE]; Ahornweg 8, 74918 Angelbachtal (DE). WALLMEIER, Reiner [DE/DE]; Ebertstr. 9, 69168 WIESLOCH (DE). DUEVEL, Olaf [DE/DE]; Schimperstr. 11, 68167 Mannheim (DE). HENRICH, Dirk [DE/DE]; Büchnerallee 18, 55127 Mainz (DE). SCHORR, Martin [DE/DE]; St. Wolfgang Strasse 15, 69231 Rauenberg (DE). SCHNUCK, Volker [DE/DE]; Niedersachsenring 90, 48147 Münster (DE). NOWOTNY, Dietmar [DE/DE]; Kraichgaustr. 41 a, 69234 Dielheim (DE). RIPP, Volker [DE/DE]; Robert-Blum-Str. 4, 68199 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 G06F 17/60

(11) WO 2004/032006 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009955

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 02021654.5 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(30) 02021648.7 27 Sep/sep 2002 EP (27.09.2002)

(30) 102 61 123.8 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(30) 102 61 121.1 20 Dec/déc 2002 DE (20.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE AUTOMATIC STORAGE OF BUSINESS MANAGEMENT DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE AUTOMATIQUE DE DONNEES RELATIVES A LA GESTION D'ENTREPRISE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON ZIMMERMANN, Peter [DE/DE]; Ahornweg 8, 74918 Angelbachtal (DE). WALLMEIER, Reiner [DE/DE]; Ebertstr. 9, 69168 WIESLOCH (DE). DUEVEL, Olaf [DE/DE]; Schimperstr. 11, 68167 Mannheim (DE). HENRICH, Dirk [DE/DE]; Büchnerallee 18, 55127 Mainz (DE). SCHORR, Martin [DE/DE]; St. Wolfgang Strasse 15, 69231 Rauenberg (DE). SCHNUCK, Volker [DE/DE]; Niedersachsenring 90, 48147 Münster (DE).

NOWOTNY, Dietmar [DE/DE]; Kraichgaustr. 41 a, 69234 Dielheim (DE). **RIPP, Volker** [DE/DE]; Robert-Blum-Str. 4, 68199 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).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60, H04M 15/00, G07F 19/00, H04L 29/06

(11) WO 2004/032007 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004057

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223060.5 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A METHOD OF INITIATING A DIAL-UP CONNECTION
• PROCEDE D'OUVERTURE D'UN ACCES PAR LIGNE COMMUTEE

(71) HGOARTON, Lloyd, Douglas, Charles [GB/GB]; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).
(only for / seulement pour SD)

(71, 72) BURSILL, Donald, William [AU/—]; Les Hamelins, Rue du Catillon, St. Pierre du Bois, Guernsey GY7 9HF (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032008 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004159

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,341 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GATHERING INFORMATION RELATING TO RISKS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR COLLECTER DES INFORMATIONS RELATIVES AUX RISQUES

(71) SWISS REINSURANCE COMPANY [CH/CH]; Mythenquai 50/60, CH-8022 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SWISS RE LIFE & HEALTH AMERICA INC. [US/US]; 1700 Magnavox Way, Fort Wayne, IN 46804 (US).

(only for / seulement pour LV)

(72, 75) SCHNEIDER, Reto [CH/CH]; Kaferholzstrasse 245, CH-8046 Zurich (CH). **HETT, Annabelle, R.** [CH/CH]; Im Lassenberger 10, CH-9508 Weingarten (CH). **FREI, Rudolf** [CH/CH]; Buchlackerweg 10, CH-8606 Naenikon (CH).

(74) CONARD, Richard, D.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032009 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004744

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/413,361 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PUBLIC INFORMATION DYNAMIC FINANCIAL ANALYSIS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE FINANCIERE DYNAMIQUE D'INFORMATION PUBLIQUE

(71) SWISS REINSURANCE COMPANY [CH/CH]; Mythenquai 50/60, P.O. Box, CH-8022 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) STRICKER, Markus [CH/CH]; Susenbergstrasse 164, CH-8044 Zurich (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 : (i)

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 G06F 17/60

(11) WO 2004/032010 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012640

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-327590 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SHOPPING NAVIGATION SYSTEM
• SYSTEME DE NAVIGATION POUR ACHAT

(71) GIPPIES, INC. [JP/JP]; Villa Mejiroyama 2F, 18-2, Koshigoe 5-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASUNO, Yoshiaki [JP/JP]; 4-14, Jonnan 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0057 (JP).

(74) FUJIMOTO, Noboru et al. / etc.; Sakaisuji-Inabata Bldg. 2F, 15-14, Minamisemba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/032011 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001991

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0059897 1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • INSURING METHOD AND APPARATUS USING INSURANCE-PREPAYMENT CARD

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONCLUSION DE CONTRAT D'ASSURANCE FAISANT APPEL A UNE CARTE D'ASSURANCE A PREPAIEMENT

(71) GICSK PTY., LTD. [KR/KR]; 4Fl. Yoojin Building., 4672, Singil 6-dong, Youngdeunpo-gu, Seoul 150-056 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) WON, Seong-Jae [KR/KR]; Samsung Raemian Apt., 107-501, Naeson-dong, Uiwang-si, Kyungki-do 437-080 (KR).

(72, 75) SEO, Joon-Mo [KR/KR]; Jookong Apt., 502-408, Byulyang-dong, Gwachon-si, Kyungki-do 427-040 (KR).

(74) NAM, Sang-Sun; 9th Fl., Maekyung Media Center, 30, 1-ga, Pil-dong, Jung-ku, Seoul 100-728 (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 EG 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 G06F 17/60, G07F 7/10, G07G 1/00

(11) WO 2004/032012 (13) A1

(21) PCT/US2003/030937

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,641 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POINT OF SALE RECEIPT SERVICE
• SERVICE DE REÇUS POUR POINT DE VENTE

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) SHANNON, Robert, W., J.; 31 Bowes Crescent, Plamer Heads, Strathmore, Wellington (NZ).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 17/60

(11) WO 2004/032013 (13) A1

(21) PCT/US2003/030983

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/421,130 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NODE-LEVEL MODIFICATION DURING EXECUTION OF AN ENTERPRISE PLANNING MODEL

• MODIFICATION AU NIVEAU DU NOEUD PENDANT L'EXECUTION D'UN MODELE DE PLANIFICATION COMMERCIALE

(71) ADAYTUM, INC. [—/—]; 2051 Killebrew Drive, Suite 400, Bloomington, MN 55425 (US).

(72) PEARSON, Duncan, G.; Hall Farm, Firby, York YO60 7LH (GB). GOULD, Michael; 10 Stonefield Garth, Easingwold, York YO61 3NW (GB). BOWEN, David, S.; 47 Broadway West, York, YO10 4JN (GB). BAVERSTOCK, Dorian; 3 Northcote Villas, Cobourg Road, Montpelier, Bristol BS6 5HY (GB).

(74) SIEFFERT, Kent, J.; Shumaker & Sieffert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, St. Paul, MN 55125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 17/60, G10L 21/00, H04M 1/64

(11) WO 2004/032014 (13) A1

(21) PCT/US2003/031299

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,109 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 3 Oct/oct 2003 US (03.10.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TELEPHONY-BASED INVENTORY ACCESS SYSTEM ESPECIALLY WELL SUITED TO ACCESSING OF INVENTORIES IN THE TRAVEL INDUSTRY

• SYSTEME D'ACCES A L'INVENTAIRE BASE SUR LA TELEPHONIE ET PARTICULIEREMENT BIEN ADAPTE A L'ACCES AUX INVENTAIRES DANS L'INDUSTRIE DU VOYAGE

(71, 72) BILLERA, Donna [US/US]; 1620-26th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) MAHER, Pamela, G. et al. / etc.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, Suite 711, 1880 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 17/60

(11) WO 2004/032015 (13) A1

(21) PCT/US2003/009931

(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,645 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 10/379,733 6 Mar/mar 2003 US (06.03.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRONICALLY PROCESSING GOVERNMENT SPONSORED BENEFITS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT ELECTRONIQUE D'AIDES GOUVERNEMENTALES

(71) ACS STATE & LOCAL SOLUTIONS, INC. [US/US]; 1200 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(72) ZOU, Kevin; 1625 Cabinwood Cove, Austin, TX 78746 (US). WILES, Josh, A.; 2248 Casper Cove, Round Rock, TX 78664 (US). SOLITRO, Pasquale; 3102 Carnousty Street, Round Rock, TX 78664 (US). ZHU, Zheng; 12410 Alameda Trace Circle, Apt. 1632, Austin, TX 78727 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett, & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 19/00

(11) WO 2004/032016 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001880

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0060409 4 Oct/oct 2002 KR (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROCESSING ACCOUNT INFORMATION USING NETWORK

• PROCEDE POUR TRAITER DES INFORMATIONS DE COMPTABILITE AU MOYEN D'UN RESEAU

(71, 72) HAN, Jung-Ho [KR/KR]; Siheungbong-dong 869-26, Geumcheon-gu, 153-857 Seoul (KR).

(74) SHIN, Myung-Gun; E-Land Plaza 3F, Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si 463-824 (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 EG 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 G06F 19/00

(11) WO 2004/032017 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001997

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0059894 1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIVER CANCER FORECASTING SYSTEM FOR EARLY DIAGNOSIS AND CONTROL METHOD THEREOF

• SYSTEME DE PREVISION DU CANCER DU FOIE PERMETTANT D'EFFECTUER LE DIAGNOSTIC PRECOCE ET LA PRISE EN CHARGE THERAPEUTIQUE DE CE DERNIER

(71) YONSEI UNIVERSITY [KR/KR]; 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-749 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Dong-Kee [KR/KR]; #111-1602 ArumJinyoung Apt., Imae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do

305-390 (KR). HAN, Kwang-Hyub [KR/KR]; #414-801 Sinsigaji Apt., Mok-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-050 (KR).

(74) KIM, Seong-Nam et al. / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-973 (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 EG 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 G06F 19/00

(11) WO 2004/032018 (13) A1

(21) PCT/US2003/029877

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,563 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A CONTROLLER AND METHOD FOR A FABRIC GROOMING DEVICE

• COMMANDE DESTINEE A UN DISPOSITIF DE BROSSAGE DE TISSU ET PROCEDE ASSOCIE

(71) CONAIR CORPORATION [US/US]; One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Martin, A. [US/US]; 74 Peaceable Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). CARLUCCI, Vito, James [US/US]; 193 Glenfield Avenue, Stratford, CT 06497 (US). DENHUP, Paul, Joseph [US/US]; 151 Morningside Terrace, Stratford, CT 06614 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/032019 (13) A2

(21) PCT/US2003/030754

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,057 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • UNIVERSAL COMMUNICATIONS, MONITORING, TRACKING, AND CONTROL SYSTEM FOR A HEALTH-CARE FACILITY

• SYSTEME DE COMMUNICATION, DE REGULATION, DE SUIVI ET DE CONTROLE UNIVERSEL POUR UN ETABLISSEMENT DE SOINS DE SANTE

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; Suite 530, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) WILDMAN, Timothy, D.; 7034 State Road 229 North, Metamora, IN 47030 (US). FLECK, Thomas, M.; Apartment 288, 73 Oakmont Place, Batesville, IN 47006 (US). MCNEELY, Craig, A.; 4211 East Clover Street, Columbus, IN 47203 (US). RILEY, Carl, W.; 3773 North State Road 129, Milan, IN 47031 (US). GALLANT, Dennis, J.; 10208 Cartha Lane, Harrison, OH 45030 (US). HUSTER, Keith; 27499 Lawrenceville Road, Sunman, IN 47041 (US).

(74) NULL, Robert, D.; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F 19/00, A61N 1/39

(11) WO 2004/032020 (13) A2

(21) PCT/US2003/030986

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,528 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HEALTH CARE PROTOCOLS

• PROTOCOLES DE SOINS DE SANTE

(71) MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL CORP. [US/US]; 11811 Willows Road, NE, South Bldg., P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073-9706 (US).

(72) BROWNE, David, W.; 1603 229th Avenue NE, Sammamish, WA 98074 (US).

PEARCE, Christopher; 13924 High Bridge Road, Monroe, WA 98272 (US). McMAHON, Michael, D.; 4105 NE 205th St., Lake Forest Park, WA 98155 (US). JAYNE, Cynthia, P.; 5524 - 161st PL NE, Redmond, WA 98052 (US). BRISCOE, Kathleen, E.; 31842 NE 103rd St., Carnation, WA 98014 (US). RADONS, Stephen, W.; 12602 198th Street SE, Snohomish, WA 98296 (US). SULLIVAN, Joseph, L.; 13829 101 PL NE, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) HANSON, Daniel, J.; Shumaker & Sieffert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MI 55125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032021 (13) A1

(21) PCT/US2003/031423

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,840 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(30) 10/677,190 2 Oct/oct 2003 US (02.10.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING DELAYED ENHANCEMENT MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO IDENTIFY NON-VIABLE MYOCARDIAL TISSUE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE A AGRANDISSEMENT DIFFERE ET UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR IDENTIFIER UN TISSU MYOCARDIQUE NON VIABLE

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) O'DONNELL, Thomas; 215 W. 98th Street, #11D, New York, NY 10025 (US). XU, Ning; 603 East Clark Street, Apt. 21, Champaign, IL 61820 (US). SETSER, Randolph, M.; 18923 Lomond Boulevard, Shaker Heights, OH 44122 (US). WHITE, Richard, D.; 15325 Suffolk Lane, Chagrin Falls, OH 44022 (US).

(74) CONOVER, Michele, L. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06J

(11) WO 2004/032022 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003947

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,653 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ENHANCING COMPRESSION WHILE TRANSCODING JPEG IMAGES

• AUGMENTATION DU DEGRE DE COMPRESSION LORS DU TRANSCODAGE D'IMAGES JPEG

(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) MITCHELL, Joan; 2400 17th Avenue, Unit 103D, Longmont, CO 80503 (US). PRAKASH, Ravi; 88 Bridlewood Place, Concord, NC 28025 (US).

(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 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

(11) WO 2004/032023 (13) A2

(21) PCT/US2003/028545

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/411,268 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)

(30) 60/432,941 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)

(30) 60/446,817 11 Feb/fév 2003 US (11.02.2003)

(30) 60/466,689 30 Apr/avr 2003 US (30.04.2003)

(30) 10/641,132 14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IDENTIFICATION BADGE CONSTRUCTION

• STRUCTURE DE BADGE D'IDENTIFICATION

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 N. Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91003 (US).

(72) BANKS, Donald, E.; 320 Lake Street 301, Huntington Beach, CA 92648 (US). HODSON, Jerry, G.; P.O. Box 1299, Forestdale, MA 02664 (US). UTZ, Martin; Schellengergstrasse 5, 81547 München (DE). UGOLICK, Ronald; 244 Calle Concordia, San Dimas, CA 91773 (US).

(74) VOELZKE, Joel, D.; FULWIDER PATTON LEE & UTECHT, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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

(11) WO 2004/032024 (13) A2

(21) PCT/US2003/030848

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,216 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RANDOM SAMPLING

• PROCEDE ET SYSTEME D'ECHANTILLONNAGE AU HASARD

(71) RANDOM PERFECT, LLC [US/US]; 404 Beards Dock Crossing, Annapolis, MD 21403 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANFORD, Robbins, H., III [US/US]; 404 Beards Dock Crossing, Annapolis, MD 21403 (US).

(74) LIEBERMAN, Rochelle; Lieberman & Brandsdorfer, LLC, 12221 McDonald Chapel Drive, Gaithersburg, MD 20878-2252 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 G06K 7/00
(11) WO 2004/032025 (13) A1
(21) PCT/US2003/026218
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,873 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • RFID SYSTEM AND METHOD INCLUDING TAG ID COMPRESSION
• SYSTEME D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE (RFID) ET PROCEDE COMPRENANT LA COMPRESSION DE L'IDENTITE D'UNE ETIQUETTE
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, IP Division, 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) HUGHES, Michael, A.; 8921 Whipple Road, Pasco, WA 99301 (US). PRATT, Richard, M.; 1147 Hills West Way, Richland, WA 99352 (US).
- (74) MALHOTRA, Deepak et al. / etc.; Wells St. John P.S., W. 601 First Ave., Suite 1300, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 : (a)
-
- (51)⁷ G06K 7/00
(11) WO 2004/032027 (13) A1
(21) PCT/US2003/029366
(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,873 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD TO IDENTIFY MULTIPLE RF TAGS
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MULTIPLES ETIQUETTES RF
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, IP Division, 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) HUGHES, Michael, A.; 8921 Whipple Road, Pasco, WA 99301 (US). PRATT, Richard, M.; 1147 Hills West Way, Richland, WA 99352 (US).
- (74) MALHOTRA, Deepak et al. / etc.; Wells St. John P.S., W. 601 First Ave., Suite 1300, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/00, 19/07, G01S 13/76
(11) WO 2004/032026 (13) A1
(21) PCT/US2003/026766
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,809 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD OF SIMULTANEOUSLY READING MULTIPLE RADIO FREQUENCY TAGS, RF TAG, AND RF READER
• PROCEDE DE LECTURE SIMULTANEE D'ETIQUETTES A RADIOFREQUENCES MULTIPLES, ETIQUETTES RF, ET LECTEUR RF CORRESPONDANTS
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, IP Division, 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) ERTIN, Emre; 5256 Meadow Bend Dr., Lewis Center, OH 43035 (US). PRATT, Richard, M.; 1147 Hills West Way, Richland, WA 99352 (US). HUGHES, Michael, A.; 8921 Whipple Road, Pasco, WA 99301 (US). PRIDDY, Kevin, L.; 1575 Essex Road, Upper Arlington, OH 43221 (US). LEHEL, Wayne, M.; 5122 Wren Ct., West Richland, WA 99352 (US).
- (74) MALHOTRA, Deepak et al. / etc.; Wells St. John P.S., W. 601 First Ave., Suite 1300, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 9/00
(11) WO 2004/032029 (13) A2
(21) PCT/GB2003/004213
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0223074.6 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • RECORDING WRITING MOVEMENTS
• ENREGISTREMENT DE MOUVEMENT D'ECRITURE
- (71, 72) POWELL, William [GB/GB]; PSC House, Jessamy Road, Weybridge, Surrey KT13 8LD (GB). POWELL, Henry [GB/GB]; PSC House, Jessamy Road, Weybridge, Surrey KT13 8LD (GB). SANDERS, David [GB/GB]; Department of Mechanical & Manufacturing, Engineering, University of Portsmouth, Angelsea Building, Angelsea Road, Portsmouth, Hants PO1 3DJ (GB). TEWKESBURY, Giles [GB/GB]; Department of Mechanical & Manufacturing, Engineering, University of Portsmouth, Angelsea Building, Angelsea Road, Portsmouth, Hants PO1 3DJ (GB). URWIN-WRIGHT, Stephen [GB/GB]; PSC House, Jessamy Road, Weybridge, Surrey KT13 8LD (GB). POWELL, Robat, Patrick [GB/GB]; PSC House, Jessamy Road, Weybridge, Surrey KT13 8LD (GB).
- (74) DEANS, Michael, John, Percy; M.J.P. Deans, Lane End House, Hookley Lane, Elstead, Surrey GU8 6JE (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 G06K 9/00

(11) WO 2004/032030 (13) A1

(21) PCT/US2003/027777

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,671 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AS-
SESSMENT OF BIOMARKERS BY
MEASUREMENT OF RESPONSE TO
STIMULUS

• PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUA-
TION DE BIOMARQUEURS PAR ME-
SURE D'UNE REPOSE A UN STIMU-
LUS

(71) VIRTUALSCOPICS, LLC [US/US]; 140
Office Parkway, Rochester, NY 14534 (US).

(72) TAMEZ-PENA, Jose; 111 Lac de Ville
Boulevard, Apartment 301, Rochester,
NY 14620 (US). TOTTERMAN, Saara,
Marjatta, Sophia; 195 Dunrovin Lane,
Rochester, NY 14618 (US). ASHTON, Ed-
ward; 87 Granger Circle, Webster, NY 14580
(US).

(74) GREENBAUM, Michael, C. et al. / etc.;
Blank Rome LLP, 600 New Hampshire Av-
enue, NW, Suite 1100, Washington, DC
20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 2004/032031 (13) A1

(21) PCT/US2003/027982

(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,672 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AU-
TOMATIC IDENTIFICATION AND
QUANTIFICATION OF ABNORMAL
ANATOMICAL STRUCTURES IN
MEDICAL IMAGES

• METHODE ET SYSTEME D'IDENTI-
FICATION ET DE QUANTIFICATION
AUTOMATIQUE DE STRUCTURES
ANATOMIQUES ANORMALES DANS
DES IMAGES MEDICALES

(71) VIRTUALSCOPICS, LLC [US/US]; 140
Office Parkway, Rochester, NY 14534 (US).

(72) ASHTON, Edward; 87 Granger Circle,
Webster, NY 14580 (US).

(74) GREENBAUM, Michael, C. et al. / etc.;
Blank Rome LLP, 600 New Hampshire Av-
enue, NW, Suite 1100, Washington, DC
20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 9/46

(11) WO 2004/032032 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003382

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,279 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTEXT-BASED ADAPTIVE VARI-
ABLE LENGTH CODING FOR ADAP-
TIVE BLOCK TRANSFORMS

• CODAGE ADAPTATIF A LONGUEUR
VARIABLE BASE SUR LE CONTEXTE
POUR TRANSFORMATION ADAPTA-
TIVE PAR BLOCS

(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) KARCZEWICZ, Marta; 1224 Hidden
Ridge, #3097, Irving, TX 75038 (US).
RIDGE, Justin; 5604 Summit Knoll Trail,
Sachse, TX 75048 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/62

(11) WO 2004/032033 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003149

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 834.0 1 Oct/oct 2002 DE
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR CREATING LEARNING
AND/OR TEST SAMPLES

• PROCEDE DE PRODUCTION
D'ECHANTILLONS D'APPRENTIS-
SAGE ET / OU D'ECHANTILLONS DE
TEST

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MILETZKI, Udo [DE/DE]; Ringstrasse
22, 78465 Konstanz (DE). LINDWURM,
Rainer [DE/DE]; Oeschlestrasse 15, 78315
Radolfzell (DE). GIERSZEWSKI, Gerd
[DE/DE]; Steig 1A, 78476 Allensbach (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 G06K 9/78

(11) WO 2004/032034 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003056

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 627.5 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FINGERPRINT SENSOR

• CAPTEUR D'EMPREINTES DIGI-
TALES

(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) LORCH, Henning [DE/DE]; Dreimüh-
lenstr. 33, 80469 München (DE).

(74) **EPHING HERMANN FISCHER PATEN-TANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; P.O. Box 200734, 80007 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 13/08, H01R 13/633, H05K 5/02

(11) WO 2004/032035 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012720

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-291363 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONNECTOR FOR CARD
• CONNECTEUR DE CARTE

(71) **J.S.T.Mfg.Co., Ltd.** [JP/JP]; 4-8, Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIDA, Osamu** [JP/JP]; c/o J.S.T.Mfg. Co., Ltd., Nagoya Engineering Center, 1099-25, Aza-Marune, Oaza-Kurozasa, Minyoshi-cho, Nishikamo-gun., Aichi 470-0201 (JP).

(74) **NAITO, Teruo**; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome., Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 G06K 13/08, H01R 13/64

(11) WO 2004/032036 (13) A1

(21) PCT/US2003/030528

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 290654/2002 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEMORY CARD CONNECTOR WITH MEANS FOR PREVENTING ERRONEOUS CARD INSERTION
• CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE POURVU DE MOYENS DESTINES A PREVENIR UNE INTRODUCTION ERRONEE DE LA CARTE

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Yasuyoshi** [JP/JP]; Heights-Ichikawa-Daisan #305, 12-19 Chuo, 6-Chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021 (JP). **TOMITA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 6-5-719 Nishi-tsuruma, 3-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0005 (JP).

(74) **CALDWELL, Stacey, E.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 G06K 15/00

(11) WO 2004/032037 (13) A1

(21) PCT/US2003/030488

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,314 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PRICE UPDATES
• PROCEDE ET APPAREIL DE FOURNITURE DE MISES A JOUR DE PRIX

(71) **DEMAND TEC, INC.** [US/US]; Suite 200, 1 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GIROTTO, Jay** [US/US]; 11108 Northeast 65th Street, Kirkland, WA 98033 (US). **VENKATRAMAN, Krishna** [IN/US]; 759 Roble Avenue #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **PARKIN, Rob** [US/US]; 3720 Fillmore Street #203, San Francisco, CA 94123 (US). **WINNER, Jeff** [US/US]; 24040 Oak Knoll Circle, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **GOODROW, Christos** [US/US]; 323 Dwight Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **KANG, S., Lim**; 3494 Camino Tassajarra Road #436, Danville, CA 94506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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 G06K 17/00

(11) WO 2004/032038 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010984

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,774 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(30) 10/307,498 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ACTIVE OBJECT IDENTIFICATION AND DATA COLLECTION
• IDENTIFICATION D'OBJET ACTIF ET COLLECTE DE DONNEES

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(72) **HALLER, Stephan**; Kaiserallee 25 B, 76133 Karlsruhe (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Str. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 17/00, 19/00, G06F 15/00, 12/00, 17/60

(11) WO 2004/032039 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012473

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291956 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2002-291957 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2002-291958 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DATA MANAGEMENT SYSTEM, DATA MANAGEMENT METHOD, VIRTUAL MEMORY DEVICE, VIRTUAL MEMORY CONTROL METHOD, READER/WRITER DEVICE, IC MODULE ACCESS DEVICE, AND IC MODULE ACCESS CONTROL METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES, DISPOSITIF DE MEMOIRE VIRTUELLE, PROCEDE DE COMMANDE DE LA MEMOIRE VIRTUELLE, DISPOSITIF DE LECTURE/ECRITURE, DISPOSITIF D'ACCES A UN MODULE A CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'ACCES A UN MODULE A CIRCUIT INTEGRE
- (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) **MATSUO, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **OCHI, Ryo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMADA, Eiji et al.** / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).
- (81) CN 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 **G06K 19/07**
- (11) **WO 2004/032040** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002838
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 747.6 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** DE
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CONTACTLESS DATA CARRIER
• SUPPORT DE DONNEES SANS CONTACT
- (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) **BERGER, Dominik** [AT/AT]; Eichenhaingasse 7P, A-8045 Graz (AT).
- (74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; P.O. Box 200734, 80007 Munich (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06K 19/07, 7/00**
- (11) **WO 2004/032041** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010743
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02079135.6 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** EP
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING A PLURALITY OF TRANSPONDERS LOCATED IN A SPACE BY A READER INCLUDING SEVERAL ANTENNAE
- PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE PLURALITE DE TRANSPONDEURS LOCALISES DANS UN ESPACE PAR UN LECTEUR AYANT PLUSIEURS ANTENNES
- (71) **EM MICROELECTRONIC-MARIN SA** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROZ, Thierry** [CH/CH]; Chemin Bois-Soleil 4, 2208 Les Hauts-Geneveys (CH). **STIGLIC, Maksimilijan** [SI/SI]; Na Grebenu 11, 2000 Maribor (SI).
- (74) **ICB; Ingénieurs Conseils en Brevet S.A.**, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 19/07**
- (11) **WO 2004/032042** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002854
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12340 **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)** FR
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MICROCIRCUIT CARD WHEREOF THE PERFORMANCES CAN BE MODIFIED AFTER CUSTOMIZATION
• CARTE A MICROCIRCUIT DONT LES PERFORMANCES PEUVENT ETRE MODIFIEES APRES PERSONNALISATION
- (71) **OBERTHUR CARD SYSTEMS SA** [FR/FR]; 102, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAYET, Stéphane** [FR/FR]; 25, allée des Noisetiers, F-95250 Beauchamp (FR). **HUOT, Jean-Claude** [FR/FR]; 14, rue Hoche, F-78350 Jouy-en-Josas (FR).
- (74) **SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boite postale 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

- TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 19/07**
- (11) **WO 2004/032043** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030207
- (22) **23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,826 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE COMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE RADIOFREQUENCE
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Division, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRATT, Richard** [US/US]; 1147 Hills West Way, Richland, WA 99352 (US). **HUGHES, Michael, A.** [US/US]; 8921 Whipple Road, Pasco, WA 99301 (US).
- (74) **ROBERTS, David, P. et al.** / etc.; Wells St. John P.S., 601 West First Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 19/077**
- (11) **WO 2004/032044** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004365
- (22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A 002121 **4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)** IT
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ELECTRONIC CARD WITH AT LEAST ONE ADHESIVE SURFACE
• CARTE ELECTRONIQUE AYANT AU MOINS UNE SURFACE ADHESIVE

- (71) **FIDERVEUROPA Società Fiduciaria e di Revisione S.p.A** [IT/IT]; Viale Dei Mille 137, 50131 Firenze (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALTINTI, Elda** [IT/IT]; Via S. Andrea 23, 56029 Santa Croce Sull'Arno (Pisa) (IT).
- (74) **RAIMONDI, Alfredo**; Piazzale Cadorna, 15, 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 **G06N 3/00, G06F 17/30, 19/00**
- (11) **WO 2004/032045** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012669
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-292873 **4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IDEA MODEL DEVICE, SPONTANEOUS FEELING MODEL DEVICE, METHOD THEREOF, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE MODELISATION D'IDEES, DISPOSITIF DE MODELISATION DE SENTIMENTS, PROCEDE ET PROGRAMME ASSOCIES
- (71) **A.G.I.INC.** [JP/JP]; Azabu Parkside Bldg. 2nd Floor, 1, Azabunagasaka-cho, Minato-ku, Tokyo 106-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITSUYOSHI, Shunji** [JP/JP]; C/O A.G.I.INC., Azabu Parkside Bldg. 2nd Floor, 1, Azabunagasaka-cho, Minato-ku, Tokyo 106-0043 (JP).
- (74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho 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 EG 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 **G06T**
- (11) **WO 2004/032047** (13) A2
- (21) PCT/US2003/011390
- (22) **14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,344 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (30) 60/414,362 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (30) 10/388,480 **17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • REFERENCE STRUCTURES AND REFERENCE STRUCTURE ENHANCED TOMOGRAPHY
• STRUCTURES DE REFERENCE ET TOMOGRAPHIE AMELIOREE A STRUCTURE DE REFERENCE
- (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) **BRADY, David J.** [US/US]; 2801 Dogwood Road, Durham, NC 27705 (US).
- (74) **FLESHNER, Mark L. et al. / etc.**; FLESHNER & KIM, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G06T**
- (11) **WO 2004/032048** (13) A2
- (21) PCT/US2003/029268
- (22) **17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/251,183 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR COLOR CORRECTION OF DIGITAL IMAGES
• PROCEDE PERMETTANT DE CORRIGER LA COULEUR D'IMAGES NUMERIQUES
- (71) **TRIBECA IMAGING LABORATORIES, INC.** [US]; 575 Broadway, 6th floor, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEVANS, Michael, L.** [US/US]; 356 Palisade Avenue #2B, Jersey City, NJ 07307 (US). **CHATTMAN, Braden** [US/US]; 1035 Washington Avenue #5S, Brooklyn, NY 11225 (US). **STEIDLEY, Adam** [US/US]; 67 East Third St., Apt. 4B, New York, NY 10003 (US). **GRAHAM, James, E.** [US/US]; 145 West 67th St., Apt. 37E, New York, NY 10023 (US).
- (74) **WALPERT, Gary, A.**; Hale and Dorr LLP, 300 Park 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 **G06T**
- (11) **WO 2004/032049** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030543
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/415,236 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (30) 10/673,735 **29 Sep/sep 2003** US
(29.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING SERIAL DATA STREAMS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE FLUX DE DONNEES EN SERIE
- (71) LECROY CORPORATION [US/US]; 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, NY 10977-6499 (US).
- (72) MILLER, Martin; 6 ch de Nery, CH-1285 Avusy (CH). HABOT, Yaron; 1034 Garrison Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). SCHACHNER, Joseph; 22 Claremont Avenue, Suffern, NY 10901 (US). SCHNECKER, Michael; 125 Windover Lane, Doylestown, PA 18901 (US). PUPALAIKIS, Peter, J.; 27 Center Street, Ramsey, NJ 07446 (US).
- (74) FROMMER, William, S. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G06T
(11) WO 2004/032050 (13) A2
(21) PCT/US2003/031192
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/262,635 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • LOW-POWER SIGNAL PROCESSING USING MEMS
• TRAITEMENT DE SIGNAL A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE FAISANT APPEL A DES MEMS
- (71) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC. [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BICKFORD, James, A. [US/US]; 200 Swanton Street, Unit 317, Winchester, MA 01890 (US). WARD, Paul [US/US]; 153 Cornell Street, Roslindale, MA 02131 (US).
- (74) GORDON, Edward, A.; 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).
-
- (51)⁷ G06T
(11) WO 2004/032051 (13) A2
(21) PCT/US2003/031906
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,523 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SENSOR FUSION
• SYSTEMES ET PROCEDES ASSURANT LA FUSION DES CAPTEURS
- (71) SCOTT LABORATORIES, INC. [US/US]; 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415 (US).
- (72) HICKLE, Randall, S.; 2404 Topeka Avenue, Lubbock, TX 79410 (US).
- (74) CROWSON, Celine, Jimenez et al. / etc.; Hogan & Hartson, LLP, 555 Thirteenth Street, N.W., wASHINGTON, D.C. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G06T 1/00, H04N 1/46
(11) WO 2004/032052 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012628
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-290087 **2 Oct/oct 2002** JP
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (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) HARADA, Makoto [JP/JP]; 1-4-40-147, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). YOSHIDA, Yasuhiro [JP/JP]; 5-5-419, Takehanatateharacho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8084 (JP). KAWAKAMI, Yoshio [JP/JP]; 6-16-201, Nozatocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0079 (JP). TERAO, Satoshi [JP/JP]; 2-22-20, Sawaragihama, Ibaraki-shi, Osaka 567-0864 (JP). SHIOMI, Takakazu [JP/JP]; 30-5, Todacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0045 (JP).
- (74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev' Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ G06T 3/00, H04M 1/247
(11) WO 2004/032053 (13) A1
(21) PCT/IB2003/001974
(22) 25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 20021759 **3 Oct/oct 2002** FI
(03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • A MOBILE DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION CONTENT
• DISPOSITIF MOBILE DESTINE A AFFICHER UNE QUANTITE D'INFORMATIONS
- (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) BALLE, Henrik [DK/DK]; Praestelaengen 15, DK-2500 Copenhagen V (DK). HARD, John [SE/SE]; Ahusgatan 6, S-214 38 Malmö (SE).
- (74) HIGGIN, Paul; Swindell & Pearson, 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00, H04N 1/21, G06F 3/153
(11) WO 2004/032054 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011422
(22) 8 Sep/sep 2003 (08.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/292547 **4 Oct/oct 2002** JP
(04.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (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) AOKI, Takashi [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOBAYASHI, Hiroshi [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAITO, Masatake [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 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) 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 3/00, H04N 1/387, 5/225
- (11) WO 2004/032055 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011869
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-284974 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, 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) IGARI, Tatsuya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YACHI, Kiyotake [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) 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 5/40
- (11) WO 2004/032056 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002040
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0061089 7 Oct/oct 2002 KR (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD OF QUANTIZING BIN VALUE OF COLOR HISTOGRAM
• PROCEDE DE QUANTIFICATION D'UNE VALEUR BINAIRE D'UN HISTOGRAMME DE COULEURS
- (71) LG ELECTRONICS, INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875 (KR).
- (72) KIM, Heon-Jun; Hyundai pantaeon 2610, Soonae-dong, Boondang-gu, Sungnam-si, Gyeonggi-do 463-020 (KR). LEE, Jin-Soo; Guyeo5dangi Apt. 505-1305, Guyeo2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-905 (KR).
- (74) HAW, Yong Noke; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15 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 EG 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 G06T 7/00, G06K 9/00
- (11) WO 2004/032057 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026881
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,762 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FAST TWO DIMENSIONAL OBJECT LOCALIZATION BASED ON ORIENTED EDGES
• LOCALISATION RAPIDE D'UN OBJET BIDIMENSIONNEL BASEE SUR DES CONTOURS ORIENTES
- (71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) NEUBAUER, Claus; 2009 Sandlewood Ct., Monmouth Junction, NJ 08852 (US). FANG, Ming; 4 Barrington Drive, Princeton Jct., NJ 08850 (US).
- (74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (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).
-
- (51)⁷ G06T 7/00
- (11) WO 2004/032058 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030711
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,767 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 10/273,511 18 Oct/oct 2002 US (18.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CORRECTING IMAGE MISALIGNMENT
• PROCEDES PERMETTANT DE CORRIGER UN DEFAULT D'ALIGNEMENT D'IMAGES ET SYSTEMES A CET EFFET
- (71) MEDISPECTRA, INC. [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) CLUNE, Thomas; 53 Central Street, P.O. Box 827, Ashburnham, MA 01430 (US). SCHMID, Philippe; Grand-Rue 4, CH-1071 Chexbres (CH). CHUNSHENG, Jiang; 28 Benton Circle, Reading, MA 01867 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G06T 9/00
- (11) WO 2004/032059 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004135
- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/264,901 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • L-FRAMES WITH BOTH FILTERED AND UNFILTERED REGIONS FOR MOTION-COMPENSATED TEMPORAL FILTERING IN WAVELET-BASED CODING
• L-FRAMES A REGIONS FILTRES ET NON FILTRES POUR FILTRAGE TEMPOREL A COMPENSATION DE MOUVEMENT DANS UN CODAGE PAR ONDELETTES
- (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 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **TURAGA, Deepak, S.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **VAN DER SCHAAR, Mihaela**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Gathman, Laurie, 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 EG 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG 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 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 G06T 11/40

(11) WO 2004/032060 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010016

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 639.2 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE ANALYSIS AND MODIFICATION OF A FOOTPRINT

• PROCEDE D'ANALYSE ET DE MODIFICATION D'UNE EMPREINTE

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE). (only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(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 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 LR LS LT LU LV MA MD MG 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)

(72, 75) **HAAKER, Thomas** [DE/DE]; Römerstr. 1 g, 82319 Starnberg (DE). **RICHTER, Roland** [DE/DE]; Karl-Theodor-Str. 13, 82343 Pöcking-Possenhofen (DE).

(74) **STÖCKELER, Ferdinand et al.** / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G06T 15/00, G06K 9/00, 9/62, G01C 17/00, G01B 11/02

(11) WO 2004/032061 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000805

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,243 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(30) 10/284,281 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • THREE DIMENSIONAL FACE RECOGNITION

• RECONNAISSANCE DE VISAGE TRIDIMENSIONNELLE

(71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, 32 000 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRONSTEIN, Alexander** [IL/IL]; 13 Oren Street, 34 731 Haifa (IL). **BRONSTEIN, Michael** [IL/IL]; 13 Oren Street, 34 731 Haifa (IL). **KIMMEL, Ron** [IL/IL]; 4/7 Morad HaYasmin Street, 34 672 Haifa (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 11 Menachem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 LR LS LT LU 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 G06T 15/20

(11) WO 2004/032062 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010017

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 640.6 13 Sep/sep 2002 DE (13.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF WEIGHTING FACTORS FOR THE COLOUR CALCULATION OF A COLOUR VALUE FOR TEXELS IN A FOOTPRINT

• PROCEDE DE DETERMINATION DE FACTEURS DE PONDERATION POUR LE CALCUL D'UNE VALEUR DE COULEUR DE TEXELS POUR UNE EMPREINTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(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 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 LR LS LT LU LV MA MD MG 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) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **HAAKER, Thomas** [DE/DE]; Römerstr. 1 g, 82319 Starnberg (DE). **RICHTER, Roland** [DE/DE]; Karl-Theodor-Str. 13, 82343 Pöcking-Possenhofen (DE).

(74) **STÖCKELER, Ferdinand et al.** / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G06T 15/50

(11) WO 2004/032063 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012542

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/265,890 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR BLENDING PLURALITY OF INPUT IMAGES INTO OUTPUT IMAGE

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PLUSIEURS IMAGES D'ENTREE POUR COMPOSER UNE IMAGE DE SORTIE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) RASKAR, Ramesh; 48 8th Street, Cambridge, MA 02139 (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 :

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G07B 15/00, G08G 3/00, B63B 22/02, 22/24

(11) WO 2004/032064 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000582

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) it (26) en

(30) RM2002A000507 7 Oct/oct 2002 IT (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING AND MANAGING DOCKING IN A SEA AREA

• SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER ET DE GERER L'AMARRAGE DANS UNE ZONE DE MER

(71) ITALGEST INFORMATION TECHNOLOGY S.P.A. [IT/IT]; Piazza Garibaldi, 2, I-73042 Casarano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOMBARDI, Valerio [IT/IT]; Italgest Information Technology S.p.A., Piazza Garibaldi, 2, I-73042 Casarano (IT). DE MASI, Ivano, Tommaso [IT/IT]; Italgest Information Technology S.p.A., Piazza Garibaldi, 2, I-73042 Casarano (IT).

(74) SCILLETTA, Andrea 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07C 13/00

(11) WO 2004/032065 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004254

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223030.8 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VOTING APPARATUS AND METHOD OF RECORDING VOTES

• APPAREIL DE VOTE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE VOTES

(71) DRS DATA & RESEARCH SERVICES PLC [GB/GB]; 1 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes MK14 6LR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Anthony, Christopher, John [GB/GB]; 35 Resthaven Road, Wootton, Northampton NN4 6LB (GB).

(74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN (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 G07D

(11) WO 2004/032066 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003061

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 917.7 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SAFE WITH SEPARATELY ACCESSIBLE INNER AREAS

• COFFRE-FORT AVEC COMPARTIMENTS A ACCES SEPARÉ

(71) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANDWEHR, Martin [DE/DE]; Stadtweg 15, 33100 Paderborn (DE).

(74) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G07D 7/00, 7/12, G06F 3/033

(11) WO 2004/032067 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003704

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 1639/02 1 Oct/oct 2002 CH (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR VISUALLY EXAMINING DETAILS OF DOCUMENTS

• DISPOSITIF POUR L'INSPECTION VISUELLE DE DETAILS DE DOCUMENTS

(71) PITAGORA S.A. [CH/CH]; Via delle Aie 5, CH-6900 Lugano (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BADARACCO, Giovanni [CH/CH]; Via S. Francesco 4, CH-6948 Porza (CH).

(74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delfina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00

(11) WO 2004/032068 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001359

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202586-4 2 Sep/sep 2002 SE (02.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR HANDLING BANKNOTES AND/OR OTHER DOCUMENTS

• SYSTEME DE MANIPULATION DE BILLETS DE BANQUE ET/OU D'AUTRES DOCUMENTS

(71) ROSENGRENS SAFE PAY AB [SE/SE]; P.O. Box 121 43, S-402 42 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSSON, Gustaf, Lars-Åke [SE/SE]; Vik Löta, S-640 31 Mellösa (SE). SKÄNBERG, Kurt, Erik [SE/SE]; Bäverstigen 12, S-641 53 Katrineholm (SE).

(74) ZETTERSTRÖM, Alf; Alf Zetterström AB, Sägvägen 12, S-184 85 Åkersberga (SE).

(81) AU CA NO RU SE 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 G07F
(11) WO 2004/032069 (13) A2
(21) PCT/US2003/028464
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/261,028 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
PLAYER INTERACTION
• APPAREIL ET PROCEDE AVEC IN-
TERACTION DE JOUEURS
(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,
NV 89521-8986 (US).
(72) MEAD, Randy; 3550 Parque Verde Lane,
Reno, NV 89502 (US).
(74) HIRSCH, Martin, J.; Marshall, Gerstein &
Borun LLP, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 G07F
(11) WO 2004/032070 (13) A2
(21) PCT/US2003/031008
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/261,744 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • GAMING DEVICE INCLUDING OUT-
COME POOLS FOR PROVIDING
GAME OUTCOMES
• DISPOSITIF DE JEU DE HASARD
COMPRENANT DES ENSEMBLES DE
RESULTATS UTILISES POUR PRO-
DUIRE LES RESULTATS DU JEU
(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,
NV 89521 (US).
(72) CRUMBY, Hardy, L.; 670 West Arroyo,
Reno, NV 89509 (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 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 G07F 7/06, G07C 15/00
(11) WO 2004/032071 (13) A1
(21) PCT/NO2003/000234
(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 20023263 5 Jul/juil 2002 NO
(05.07.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD, SYSTEM, REVERSE VEND-
ING MACHINE AND USE THEREOF
FOR HANDLING EMPTY PACKAGING
• PROCEDE, SYSTEME, RECUPERA-
TRICE AUTOMATIQUE ET SON UTI-
LISATION, POUR LE TRAITEMENT
D'EMBALLAGES VIDES
(71) TOMRA SYSTEMS ASA [NO/NO];
Drengsrudhagen 2, N-1385 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) JØRGENSEN, Anders [NO/NO];
Briskeveien 10, N-3021 Drammen (NO).
(74) LANGFELDT, Jens, F., C.; ZACCO NOR-
WAY AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106
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).

- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G07F 7/10, G06F 17/60
(11) WO 2004/032072 (13) A1
(21) PCT/KR2003/000169
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0060243 2 Oct/oct 2002 KR
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BUYING
GOODS AND BILLING AGENCY US-
ING SHORT MESSAGE SERVICE
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHAT DE
PRODUITS, ET ORGANISME DE FAC-
TURATION UTILISANT UN SERVICE
D'ENVOI DE MESSAGES COURTS

- (71) KTFREETEL CO., LTD. [KR/KR]; 890-20
Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280
(KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) WOO, Kang-Suk [KR/KR];
1329-902 Mokdong APT., Sinjeong-dong,
Yangcheon-gu, Seoul 158-070 (KR). PARK,
Hee-Son [KR/KR]; 6-301 Samho APT.,
Bangbaebon-dong, Seocho-gu, Seoul
137-069 (KR). KIM, Hoon-Bae [KR/KR];
107-1106 Lucky APT., Daehyeon-dong,
Seodaemun-gu, Seoul 120-170 (KR). BACK,
Gap-Chun [KR/KR]; 202-2304 Hansin
2-cha APT., Howon-dong, Uijeongbu-si,
Gyeonggi-do 480-202 (KR).
(74) LEE, Kyeong-Ran; 502, BYC Bldg.,
648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-081 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL 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 G07F 9/00
(11) WO 2004/032073 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012436
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/291644 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • AREA DIVIDING SYSTEM
• SYSTEME DE DIVISION EN SEC-
TEURS
(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) KAJI, Takashi [JP/JP]; c/o Japan To-
bacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).
(74) HAYAMI, Shinji; 2-17-8, Ebisu-Nishi,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (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 EG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 11/10, 11/24

(11) WO 2004/032074 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000665

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) EP 02079198.4 7 Oct/oct 2002 NL
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONFECTIONERY DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE CONFISERIE

(71) DANDY A/S [DK/DK]; Dandyvej 19,
DK-7100 Vejle (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RASMUSSEN, Ulrik, Skovgaard
[DK/DK]; Højskredvej 4, DK-5500 Middelfart
(DK).

(74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgaarden,
Aaboulevard 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 EG 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 G07F 17/16, H04L 12/14, 12/28

(11) WO 2004/032075 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050667

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12138 1 Oct/oct 2002 FR
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ACCESS TERMINAL TO SERVICES
VIA A REMOTE RADIOFREQUENCY
TERMINAL
• BORNE D'ACCES A DES SERVICES
VIA UN TERMINAL DISTANT RADIO-
FREQUENCE

(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)

(72, 75) KLEINER TRAINAR, Nadia [FR/FR];
48 rue de Longchamp, F-75116 Paris (FR).
KHAWAN, Roger [FR/FR]; 2 rue Anatole
France, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) WEIHS, Bruno; Osha Novak & May, 121
avenue des Champs Elysées, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 17/32, A63F 9/00

(11) WO 2004/032076 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004332

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0223192.6 7 Oct/oct 2002 GB
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GAMES MACHINE
• MACHINES DE JEU

(71) CROMPTONS LEISURE INTERNA-
TIONAL LIMITED [GB/GB]; 4 Wilton
Road, Haine Industrial Estate, Ramsgate,
kent CT12 5HG (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CROMPTON, Gordon, James
[GB/GB]; Fair Acre Lodge, North Fore-
land Avenue, Broadstairs, Kent CT10 3QR
(GB).

(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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 G07F 19/00, H04M 1/725

(11) WO 2004/032077 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001937

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 987.3 2 Oct/oct 2002 DE
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECEIV-
ING AND PAYING CONTENTS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR RECE-
VOIR ET PAYER DES CONTENUS

(71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE];
Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TRINKEL, Marian [DE/DE]; Waschpöl
14b, 52372 Kreuzau OT Untermaubach (DE).
BERTRAM, Lutz [DE/DE]; Ortrudstr. 1,
12159 Berlin (DE).

(74) DEUTSCHE TELEKOM AG;
Rechtsabteilung (Patente) PA10, 64307
Darmstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B

(11) WO 2004/032078 (13) A2

(21) PCT/US2003/031128

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,127 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-
DICATING ACTIVATION OF A SMOKE
DETECTOR ALARM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR IN-
DIQUER L'ACTIVATION D'UNE
ALARME D'UN DETECTEUR DE
FUMEE

(71) COMBUSTION SCIENCE & ENGI-
NEERING, INC. [US/US]; 8940 Old
Annapolis Road, Suite L, Columbia, MD
21045-1997 (US).

(72) ROBY, Richard, J.; 8112 Sea Light Lane,
Columbia, MD 21045 (US). KLASSEN,
Michael, S.; 5261 Pine Bark Court, Co-
lumbia, MD 21045 (US). SCHEMEL,
Christopher, F.; 333 Laurel Avenue, Laurel,
MD 20707 (US). VASHISHAT, Diwakar;
19636 Twin Flower Circle, Germantown,
MD 20876 (US). HOLTON, Maclain, M.;
8820 Stonebrook Lane, Columbia, MD 21044
(US). FLINT, Kelly, R.; 7068 Hanover Park-
way #2, Greenbelt, MD 20770 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/032079 (13) A2

(21) PCT/US2003/031338

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,458 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 10/602,506 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ATTACK DETERRENT AND ATTACKER IDENTIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE DISSUASION D'AGRESSION ET D'IDENTIFICATION D'AGRESSEUR

(63) US 10/602,506 (CIP) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(71, 72) HANABUSA, Russel, M. [US/US]; 10446 Plum Tree Lane, Cupertino, CA 95014 (US). HANABUSA, Jennie, K. [US/US]; 10446 Plum Tree Lane, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) DELAS, Anthony; Attorney at Law, 16306 Lilac Lane, Los Gatos, CA 95032 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/186

(11) WO 2004/032080 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001644

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ko (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FIBER OPTIC SECURITY SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF
• SYSTEME DE SECURITE UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71, 72) YANG, Kwan-suk [KR/KR]; Shin-poonglim A.P.T., 308-401, 1235, Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Gyeonggi-do, 441-834 Suwon (KR).

(74) CHO, Han-yong; Intellectual Property Group of DS, Bubjun Bldg #205., 81-6, Wonchun-dong, Paldal-gu, Gyeonggi-do, 442-821 Suwon (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 13/24

(11) WO 2004/032081 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001485

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,962 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS OF CONDUCTING PROMOTIONAL CONTESTS AND BEVERAGE CONTAINERS FOR USE THEREIN

• METHODES D'ORGANISATION DE CONCOURS PROMOTIONNELS ET CONTENANTS DE BOISSONS UTILISEES DANS CES METHODES

(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street, West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENFELD, Aron, M. [CA/US]; 859 Warren Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) GALE, Edwin, J. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D., Ottawa, Ontario K1P 6N9 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00

(11) WO 2004/032082 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000418

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002126389 4 Oct/oct 2002 RU (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING AND TRANSMITTING SIGNALS

• PROCEDE DE FORMATION ET DE TRANSMISSION DE SIGNAUX

(71, 72) OVCHINNIKOV, Valery Vasilievich [RU/RU]; ul. Generala Belova, 45-3-373, Moscow, 125583 (RU).

(74) SKOMOROKHOVA, Tamara Sergeevna; ul. Novozavodskaya, 2-6/7-66, Moscow, 121087 (RU).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK GB HU ID IL IN IS JP KR LU MX NO NZ PL PT RO RU SE 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G08B 17/107, 17/12

(11) WO 2004/032083 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003062

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 056.6 2 Oct/oct 2002 DE (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SMOKE DETECTOR

• DETECTEUR DE FUMÉES

(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) OPPELT, Ulrich [DE/DE]; Obere Bahnhofstrasse 40, 85604 Zorneding (DE). SIBER, Bernd [DE/DE]; Lena-Christ-Str. 2a, 85625 Glonn (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 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 G08B 21/02, E21F 17/18

(11) WO 2004/032084 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001311

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951862 4 Oct/oct 2002 AU (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DOZER MONITORING SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE BOUTEUR

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHATTO, Robert, David [AU/AU]; Norwich Park Mine, Private Mail Bag, Dysart, Queensland 4745 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/04

(11) WO 2004/032085 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012550

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288776 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MONITORING SYSTEM AND RELAY DEVICE
• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DISPOSITIF DE RELAIS

(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) OKADA, Susumu [JP/JP]; 7-2-11, Kounandai, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP). AMISHIMA, Maki [JP/JP]; 815-28-6-405, Kamimachiya, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0065 (JP). TAKESHITA, Sachiko [JP/JP]; 2-23-6, Naritanishi, Suginami-ku, Tokyo 166-0016 (JP). YASHIO, Hitoshi [JP/JP]; 3-10-6-701, Chitose, Sumida-ku, Tokyo 130-0025 (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.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G08B 25/10

(11) WO 2004/032086 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010382

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ROBOT SYSTEM AND AUTONOMOUSLY TRAVELING ROBOT
• SYSTEME ROBOTISE ET ROBOT A DEPLACEMENT AUTONOME

(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) YASUKAWA, Yusuke [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HINO, Masayasu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMADA, Masaki et al. / etc.; KOSUGI & YAMADA, Pelican Building 4th Floor, 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G08C 15/00, 19/02, G08B 26/00

(11) WO 2004/032087 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000722

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021768 4 Oct/oct 2002 FI (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SIGNALING SYSTEM AND SIGNALING ARRANGEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNTUNEN, Asko [FI/FI]; Satulatie 21, FIN-90540 Oulu (FI).

(74) KONE Corporation / Patent Department; P.O.Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08C 17/00

(11) WO 2004/032088 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001776

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 783.2 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM FOR CONTACTLESSLY TRANSMITTING A SIGNAL BETWEEN A FIRST AND A SECOND VEHICLE COMPONENT

• SYSTEME DE TRANSMISSION SANS CONTACT D'UN SIGNAL ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND ELEMENT D'UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAZMIERCZAK, Harald [DE/DE]; Einsteinstrasse 5/2, 71717 Beilstein (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (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 G08G 1/042

(11) WO 2004/032089 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002817

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222910.2 2 Oct/oct 2002 GB (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VERIFICATION OF LOOP SENSING DEVICES
• CONTROLE DE DISPOSITIFS DE DETECTION A BOUCLE

(71) GOLDEN RIVER TRAFFIC LIMITED [GB/GB]; Churchill Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4XT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DALGLEISH, Michael, John [GB/GB]; c/o Golden River Traffic Limited, Churchill Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4XT (GB).

(74) HARDING, Richard, Patrick et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/052, G01S 13/92

(11) WO 2004/032090 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000554

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) de (26) de

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RADAR SUPPORT FOR SPEED MONITORING
• COLONNE DE RADAR DE CONTROLE DE LA VITESSE

(71, 72) KOFEL, Ferdinand [CH/CH]; Guyerstrasse 7, CH-8304 Wallisellen (CH).

- (74) **WERNER, Georges**; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 G08G 1/16, 9/02, G08B 21/02, G01S 13/93, 13/74

- (11) WO 2004/032091 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001308
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951852 4 Oct/oct 2002 AU (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • PROXIMITY DETECTION SYSTEM AND METHOD
 - SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE PROXIMITE

(71) **RF INNOVATIONS PTY LTD** [AU/AU]; 22 Boulder Road, Malaga, Western Australia 6090 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRUTE, Brian** [AU/AU]; 900 Bailey Road, Glen Forrest, Western Australia 6071 (AU). **WILKINS, Richard** [AU/AU]; 710 Nelson Road, Darlington, Western Australia 6070 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/16, G01S 5/00

- (11) WO 2004/032092 (13) A1
- (21) PCT/US2003/033328
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,528 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • COMMUNICATING POSITION INFORMATION BETWEEN VEHICLES

- PROCEDE DE COMMUNICATION D'UNE INFORMATION DE POSITION ENTRE DES VEHICULES

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-O5, Plano, TX 75024 (US).

(72) **WEHNER, Lawrence, C.**; 3015 Voorheis Lake Court, Lake Orion, MI 48360 (US). **DEPREZ, Mary, K.**; 3416 Lauriston Drive, New Castle, IN 47362 (US). **CROWDER, Michael, A.**; 11970 Liberty Woods Drive, Washington, MI 48094 (US).

(74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G09B

- (11) WO 2004/032093 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031154
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,267 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ASSESSING LANGUAGE COMPREHENSION IN INFANTS AND CHILDREN

- PROCEDES ET LOGICIELS D'EVALUATION DE COMPREHENSION DE LANGAGE CHEZ LES NOURRISSONS ET LES ENFANTS

(63) US 60/415,267 (CIP)
30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(71) **SAN DIEGO STATE UNIVERSITY FOUNDATION** [US/US]; 5250 Campanile Drive, San Diego, CA 92182-1934 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEND, Margaret** [US/US]; 2938 First Avenue, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **EINHORN, Gregory, P. et al.** / etc.; Morrison and Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00, 17/00

- (11) WO 2004/032094 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027740
- (22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,438 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • INSTRUCTIVE SYSTEM FOR ENCOURAGING SELF ACTUALIZATION
 - SYSTEME PEDAGOGIQUE ENCOURAGEANT LA MISE A JOUR PERSONNELLE

(71, 72) **COVI, Ida** [US/US]; 6007 E. Fleming Springs, Cave Creek, AZ 85331 (US). **WHEEL, Shane, T.** [US/US]; 6007 E. Fleming Springs, Cave Creek, AZ 85331 (US).

(74) **BOOTH, Kenneth, A.**; Schmeiser, Olsen & Watts LLP, 18 E. University Drive, # 18, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09B 23/28

- (11) WO 2004/032095 (13) A1
- (21) PCT/CH2002/000556
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • INTERACTIVE MEDICAL TRAINING SYSTEM AND METHOD
 - SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION MEDICALE INTERACTIVE

(71) **XITACT S.A.** [CH/CH]; Rue de Lausanne 45, CH-1110 Morges (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VECERINA, Ivan** [CH/CH]; 20, avenue de Valmont, CH-1010 Lausanne (CH).

LAUNAY, Murielle [FR/CH]; c/o Bandon, David, 25, rue Sautter, CH-1205 Geneva (CH). ZOETHOUT, Jurjen [NL/CH]; Avenue Glayre 5, CH-1004 Lausanne (CH).

(74) LIEBETANZ, Michael; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G09B 29/00

(11) WO 2004/032096 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012392

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287658 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPUTER PRODUCT HAVING DISTRIBUTION MAP DATA, DISTRIBUTION MAP DATA CREATION METHOD, DISTRIBUTION MAP DATA CREATION DEVICE, AND TERMINAL DEVICE

• PROGICIEL PRESENTANT DES DONNEES DE CARTE DE DISTRIBUTION, PROCEDE DE CREATION DE DONNEES DE CARTE DE DISTRIBUTION, DISPOSITIF DE CREATION DE DONNEES DE CARTE DE DISTRIBUTION, ET TERMINAL

(71) XANAUI INFORMATICS CORPORATION [JP/JP]; 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUMIZAWA, Akio [JP/JP]; c/o XANAUI INFORMATICS CORPORATION, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP). ENDO, Yoshinori [JP/JP]; c/o XANAUI INFORMATICS CORPORATION, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Iino Building, 2-1-1, Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G09C 1/00

(11) WO 2004/032097 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012234

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291949 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BLOCK ENCODING/DECODING METHOD, CIRCUIT, AND DEVICE

• PROCEDE, CIRCUIT ET DISPOSITIF DE CODAGE/DECODAGE DE BLOCS

(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) ICHINOSE, Tsutomu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OOFUJI, Iwao [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HIDEHISHI, Nobutane [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 G09C 1/00, G06F 7/58

(11) WO 2004/032098 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008794

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-294184 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATION METHOD AND PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATOR

• PROCEDE DE GENERATION DE NOMBRES PSEUDO-ALEATOIRES ET GENERATEUR DE NOMBRES PSEUDO-ALEATOIRES

(71) KOBAYASHI, Akira [JP/JP]; 33-708, 4, Uegahara 4-bancho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0894 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MORII, Masakatsu [JP/JP]; 3-26, Suketohoncho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0816 (JP).

(72, 75) SHIRAIISHI, Yoshiaki [JP/JP]; 1-8-906, Shinke-nakamachi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0027 (JP).

(74) ETOH, Toshiaki; Showa Building, 8-18, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G09F 3/02

(11) WO 2004/032099 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012384

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-284774 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL LABEL, LIQUID CRYSTAL CONTINUOUS BODY, AND METHOD OF PRODUCING THE LIQUID CRYSTAL LABEL

• ETIQUETTE A CRISTAUX LIQUIDES, CORPS CONTINU A CRISTAUX LIQUIDES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ETIQUETTE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0028 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Misao [JP/JP]; c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0028 (JP). ONO, Shin'ichi [JP/JP]; c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD., 1-25, Obase-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0028 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; c/o OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/02, B32B 31/12

(11) WO 2004/032100 (13) A1

(21) PCT/US2003/030667

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,250 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COLOR CHANGING TAPE, LABEL, CARD AND GAME INTERMEDIATES

• BANDE A CHANGEMENT DE COULEUR, ETIQUETTE, CARTE ET INTERMEDIARES DE JEU

(71) POLYMERIC CONVERTING LLC [US/US]; 5 Old Depot Hill Road, Enfield, CT 06082 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRONZEK, Peter, J., Jr. [US/US]; 6 Poe Road, Thornwood, NY 10594 (US).

(74) COSTIGAN, James, V.; 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 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 G09F 3/03

(11) WO 2004/032101 (13) A1

(21) PCT/US2003/031077

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,156 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PADLOCK SEAL

• PLOMB-CADENAS

(71) E.J. BROOKS COMPANY [US/US]; 8 Microlab Road, Livingston, NJ 07039-1602 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEBRODY, Robert, F. [US/US]; 12 Ray Street, Wayne, NJ 07470 (US). LUNDBERG, George, Albert, Jr. [US/US]; 367 Boulevard, Pompton Plains, NJ 07444 (US). FARBANIEC, Peter [US/US]; 133 Carson Drive, Colonia, NJ 07067 (US). DREISBACH, Richard [US/US]; 94 Ilford Avenue, North Arlington, NJ 07031 (US). MATTOS, Louis, J. [US/US]; 47 George Street, West Carteret, NJ 07008 (US).

(74) SQUIRE, William et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 7/18, 13/04, 13/14, 19/12, E04B 9/18

(11) WO 2004/032102 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000495

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) es (26) es

(30) 200202237 2 Oct/oct 2002 ES (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DECORATIVE LIGHT PANEL AND SUPPORT ASSEMBLY

• ENSEMBLE PANNEAU LUMINEUX DECORATIF ET SON SUPPORT

(71) LA EVOLUCIÓN BARCELONA, S.L. [ES/ES]; C/Zamora, 75, 08018 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIAN, Alec [DE/ES]; C/Zamora 75, 08018 Barcelona (ES). CALLAHAN, Julie [US/US]; 1312 Park Street, Palmer, MA 01069 (US).

(74) DURÁN MOYA, Luis-Alfonso; Còrsega, 329 (P° de Gracia/Diagonal), 08037 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09F 9/30, H05B 33/14

(11) WO 2004/032103 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012405

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288696 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY

• AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIZAWA, Atsushi [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (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 EG 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 G09F 11/00

(11) WO 2004/032104 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003953

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079132.3 4 Oct/oct 2002 EP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTI-PANEL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À PLUSIEURS PANNEAUX

(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) SLIKKERVEER, Peter, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BOUTEN, Petrus, C., P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G09F 15/02, 15/00, 11/29

(11) WO 2004/032105 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003192

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 444.2 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LARGE SURFACE ADVERTISING DEVICE FOR POSTERS AND METHOD FOR CONTROLLING THE POSTER EXCHANGE

• DISPOSITIF PUBLICITAIRE DE SURFACE IMPORTANTE DESTINE A DES PANNEAUX ET PROCEDE DE COMMANDE DU CHANGEMENT DES PANNEAUX

(71) BRÄHMIG FLUIDAUTOMATION GMBH KOMPONENTEN UND SYSTEME [DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 10, 01454 Radeberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRÄHMIG, Lutz [DE/DE]; Schönfelder Str. 11a, 01328 Dresden (DE). EBERT, Sebastian [DE/DE]; Rathausstr. 5, 01900 Grossröhrsdorf (DE).

(74) DRECHSLER, Gottfried; Prellerstr. 26, 01309 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 G09F 19/00, G06F 17/60

(11) WO 2004/032106 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012572

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292732 4 Oct/oct 2002 JP
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ADVERTISEMENT PRESENTATION SYSTEM, ADVERTISEMENT PRESENTATION METHOD, AND ADVERTISEMENT MANAGEMENT SERVER

• SYSTEME DE PRESENTATION DE PUBLICITE, PROCEDE DE PRESENTATION DE PUBLICITE ET SERVEUR DE GESTION DE PUBLICITE

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBARA, Hiroyoshi [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). HIRANO, Yoshinori [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). KUMAMOTO, Takahiro [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (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 EG 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

(11) WO 2004/032107 (13) A2

(21) PCT/US2003/030639

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,930 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME AFFICHEUR D'IMAGE

(63) US 10/263,930 (CIP)
3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(71) PIXIA CORP. [US/US]; 21025 Stanford Square, Suite 401, Sterling, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERNST, Rudolf, O. [CH/US]; 800 Lake Park Drive, Union Hall, VA 24176 (US). LUI, Pun, Sing [CN/CN]; RM 1903 Harbor Centre, Hong Kong (HK).

(74) MOORE, Steven; 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G 3/20, 3/28

(11) WO 2004/032108 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011482

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290535 2 Oct/oct 2002 JP
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DRIVE CIRCUIT AND DRIVE METHOD

• CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE

(71) FUJITSU HITACHI PLASMA DISPLAY LIMITED [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMIO, Shigetoshi [JP/JP]; c/o FUJITSU HITACHI PLASMA DISPLAY LIMITED, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP). KISHI, Tomokatsu [JP/JP]; c/o FUJITSU HITACHI PLASMA DISPLAY LIMITED, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP). ITOH, Katsumi [JP/JP]; c/o FUJITSU HITACHI PLASMA DISPLAY LIMITED, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP). SAKAMOTO, Tetsuya [JP/JP]; c/o FUJITSU HITACHI PLASMA DISPLAY LIMITED, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(74) KOKUBUN, Takayoshi; 5th Floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (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 G09G 5/08

(11) WO 2004/032109 (13) A1

(21) PCT/US2003/031538

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,617 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SECURE INPUT DEVICE

• DISPOSITIF SUR D'INTRODUCTION

(71) **CARDPRESENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 903 Whispering Pines Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **ASHTON, Jason**; 903 Whispering Pines Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) **COLBY, Steven et al.** / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2200 Geng Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10H 7/00**

(11) **WO 2004/032110** (13) A1

(21) PCT/US2003/031055

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/262,441 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EMBEDDING CONTENT WITHIN A MIDI DATA STREAM

• APPAREIL ET PROCÉDE D'INCORPORATION DU CONTENU AU SEIN D'UN FLUX DE DONNÉES D'INTERFACE NUMÉRIQUE D'INSTRUMENT MUSICAL ≤ MIDI ≥

(71) **DANGER, INC.** [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALES, Steve** [US/US]; 1970 Sutter Street # 203, San Francisco, CA 94115 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10K 15/04, G11B 31/00, G09F 27/00**

(11) **WO 2004/032111** (13) A1

(21) PCT/SG2003/000231

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 200206070-5 **4 Oct/oct 2002 SG (04.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VISUAL CONTENTS IN KARAOKE APPLICATIONS

• CONTENUS VISUELS DANS APPLICATIONS DE KARAOKE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAN, Jek-Thoon**, [SG/SG]; Blk 56, #02-30, Choa Chu Kang North 6, Yew Mei Green, 689577 Singapore (SG). **SHEN, Sheng-Mei**, [SG/SG]; Blk 20, #03-02, Choa Chu Kang Street 64, Windemere, 689093 Singapore (SG).

(74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRUONS PTE. LTD.**; P.O. Box 1531, Robinson Road Post Office, 903031 Singapore (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 **G10L 13/06, 13/04, 13/02**

(11) **WO 2004/032112** (13) A1

(21) PCT/IB2003/004035

(22) **12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02079127.3 **4 Oct/oct 2002 EP (04.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SPEECH SYNTHESIS APPARATUS WITH PERSONALIZED SPEECH SEGMENTS

• APPAREIL DE SYNTHÈSE VOCALE A SEGMENTS DE DISCOURS PERSONNALISÉS

(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) **ALLEFS, Eduardus, T., P., 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG 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 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 **G10L 15/06**

(11) **WO 2004/032113** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012848

(22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293327 **7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IN-VEHICLE CONTROLLER AND PROGRAM FOR INSTRUCTING COMPUTER TO EXECUTE OPERATION INSTRUCTION METHOD

• CONTROLEUR EMBARQUE ET PROGRAMME D'INSTRUCTION D'ORDINATEUR POUR EXECUTER UN PROCÉDE D'INSTRUCTION DE FONCTIONNEMENT

(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) **MATSUBARA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

HIRAI, Masato [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KIDO, Emiko** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATO, Fumitaka** [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) 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

(11) WO 2004/032114 (13) A2

(21) PCT/US2003/031133

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,422 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISK FAULT TOLERANCE IN A DISK ARRAY

• PROCEDE ET SYSTEME DE RESILIENANCE DANS UN ENSEMBLE DE DISQUES

(71) ADAPTEC, INC. [US/US]; 691 S. Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) NANDA, Sanjeeb; 1161 Citrus Oaks Run, Winter Springs, FL 32708 (US).

(74) BEUSSE, James, H.; Beusse Brownlee Bowdoin & Wolter, P.A., 390 N. Orange Avenue, Suite 2500, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 5/00, 5/48, 5/49, 5/74, G11C 11/15, 11/16

(11) WO 2004/032115 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004007

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079079.6 3 Oct/oct 2002 EP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • STORAGE SYSTEM USING ELECTROMAGNETIC ARRAY

• SYSTEME MEMOIRE UTILISANT UN RESEAU ELECTROMAGNETIQUE

(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) LENSSEN, Kars-Michiël, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN HOUTEN, Hendrik [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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)

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 5/02, 11/20, 11/22, 5/39, 11/00, 9/06, 9/07

(11) WO 2004/032116 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004128

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079080.4 3 Oct/oct 2002 EP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • READ ONLY STORAGE SYSTEM

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT EN LECTURE SEULE

(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 HOUTEN, Hendrik [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 5/02, 5/39, 5/62, 5/74, 7/125, 23/03, 23/50, 17/04

(11) WO 2004/032117 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004312

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079078.8 3 Oct/oct 2002 EP (03.10.2002)

(30) 02080595.8 30 Dec/déc 2002 EP (30.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • STORAGE SYSTEM USING AN ARRAY OF ELECTRO-MAGNETIC SENSORS

• SYSTEME DE STOCKAGE UTILISANT UNE MATRICE DE CAPTEURS ELECTROMAGNETIQUES

(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) LENSSEN, Kars-Michiël, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN HOUTEN, Hendrik [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 5/127, 5/012, G02B 6/00

(11) WO 2004/032118 (13) A1

(21) PCT/US2003/008420

(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,820 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PLANAR WAVEGUIDE FOR HEAT AS-
SISTED MAGNETIC RECORDING
• GUIDE D'ONDES PLANAIRE POUR
ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
PAR CHAUFFAGE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).

(72) CHALLENGER, William, A.; 104 Witherow
Road, Sewickley, PA 15143 (US).

(74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology
LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA
15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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).

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 G11B 5/64

(11) WO 2004/032119 (13) A1

(21) PCT/US2003/026951

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,576 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SOFT MAGNETIC UNDERLAYER IN A
MAGNETIC STORAGE MEDIUM

• SOUS-COUCHE MAGNETIQUE
DOUCE COMPRISE DANS UN SUP-
PORT DE STOCKAGE MAGNETIQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).

(72) KUBOTA, Yukiko; 5927 Howe Street, Apt.
205, Pittsburgh, PA 15232 (US). KARNES,
Duane, C.; 1365 Three Degree Road, Valen-
cia, PA 16059 (US). WIERMAN, Kurt, W.;
68 Waterfront Drive, Pittsburgh, PA 15222
(US).

(74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology
LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA
15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI 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 G11B 5/64, 5/84, H01F 10/30

(11) WO 2004/032120 (13) A1

(21) PCT/US2003/030507

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,821 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MAGNETIC STORAGE MEDIA
HAVING TILTED MAGNETIC
ANISOTROPY

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MA-
GNETIQUE PRESENTANT UNE ANI-
SOTROPIE MAGNETIQUE INCLINEE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).

(72) PELHOS, Kalman; 5728 Solway Street,
Pittsburgh, PA 15217 (US). KLEMMER,
Timothy, J.; 1303 Woodbine Street, Pitts-
burgh, PA 15201 (US). SEIGLER, Michael,
A.; 427 Arden Road, Pittsburgh, PA 15216
(US).

(74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology
LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA
15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 G11B 5/66, 5/84

(11) WO 2004/032121 (13) A1

(21) PCT/US2003/016758

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,727 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTERMEDIATE LAYER FOR PER-
PENDICULAR MAGNETIC RECORD-
ING MEDIA

• COUCHE INTERMEDIAIRE POUR
SUPPORT D'ENREGISTREMENT MA-
GNETIQUE PERPENDICULAIRE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).

(72) LU, Bin; 1607 Green View Court, Franklin
Park, PA 15237 (US). WELLER, Dieter, K.;

- 7019 Oak Park Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).
- (74) **BORDAS, Carol, I.**; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- 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 G11B 7/004
- (11) WO 2004/032122 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001994
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0060256 2 Oct/oct 2002 KR (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • RECORDING MEDIUM HAVING A DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF GRAPHIC DATA AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR LA GESTION DE REPRODUCTION DE DONNEES GRAPHIQUES ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (72) **KIM, Byung Jin**; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). **PARK, Sung Wan**; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Maeul, Jungja-dong, Jangnan-gu, Suwon-si 440-300 (KR). **SEO, Kang Soo**; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). **UM, Soung Hyun**; 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 7/007
- (11) WO 2004/032123 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004006
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079130.7 4 Oct/oct 2002 EP (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HIGH TRACK DENSITY SUPER RESOLUTION MO-ROM MEDIUM
- SUPPORT MO-ROM PRESENTANT UNE SUPER RESOLUTION ET UNE DENSITE DES PISTES ELEVEE
- (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) **VERSCHUREN, Coen, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN SOMEREN, Bob** [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G11B 7/007
- (11) WO 2004/032124 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002050
- (22) 4 Oct/oct 2003 (04.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0060819 5 Oct/oct 2002 KR (05.10.2002)
- (30) 10-2002-0063889 18 Oct/oct 2002 KR (18.10.2002)
- (30) 10-2003-0045385 4 Jul/juil 2003 KR (04.07.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • READ-ONLY INFORMATION STORAGE MEDIUM AND METHOD OF REPRODUCING DATA FROM THE SAME
- SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS EN MEMOIRE MORTE ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES A PARTIR DE CE SUPPORT
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
- (72) **LEE, Kyung-Geun**; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). **SHIM, Jae-Seong**; 610-35 Jayang 1-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-191 (KR). **KO, Jung-Wan**; 315-401 Daewoo Apt., 956-2 Cheongmyung Maeul 3-danji, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). **PARK, In-Sik**; 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., 967-2 Youngtong 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). **RO, Myong-Do**; 106-1904 SK Apt., 700 Seocheon-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-900 (KR). **KIM, Jin-Han**; 221-1004 Daelim Apt., 1321, Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-390 (KR). **PARK, Chang-Min**; 153-33 Maetan 1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-371 (KR). **HWANG, In-Oh**; 301-1504 Byucksan 3-cha Apt., Jukjeon-ri, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-845 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/085
- (11) WO 2004/032125 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/005027
- (22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/285028 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • OPTICAL DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE OPTIQUE
- (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) **KOBAYASHI, Kei** [JP/JP]; 7-1-216, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (JP). **KIKUCHI, Jun** [JP/JP]; 7-1-532, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081 (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 G11B 7/09, 7/135, 7/125

(11) WO 2004/032126 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004299

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079098.6 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE WITH TWO THREE-SPOT GRATINGS

• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE POUR UN DEUX RESEAUX DE DIFFRACTION A TROIS POINTS

(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) **JUTTE, Petrus, T.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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)

MC NL PT 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 7/135

(11) WO 2004/032127 (13) A2

(21) PCT/JP2003/011901

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-287268 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(30) 2002-291399 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(30) 2002-323414 7 Nov/nov 2002 JP (07.11.2002)

(30) 2002-323418 7 Nov/nov 2002 JP (07.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTICAL ELEMENT, OBJECTIVE OPTICAL ELEMENT AND OPTICAL PICKUP DEVICE

• ELEMENT OPTIQUE, ELEMENT OPTIQUE D'UN OBJECTIF ET DISPOSITIF A CAPTEUR OPTIQUE

(71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(72) **MIMORI, Mitsuru**; 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). **OHTA, Kouhei**; 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) AE AG AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC EG GD GE GH GM HR ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL SY TJ TM TN TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 2004/032128 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004067

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079091.1 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTICAL RECORD CARRIER FOR USE WITH UV LASER BEAM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE FONCTIONNANT AVEC UN FAISCEAU LASER ULTRAVIOLET

(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) **MIJIRITSKII, Andrei** [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).

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/24

(11) WO 2004/032129 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004090

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079091.1 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)

(30) 03101187.7 29 Apr/avr 2003 EP (29.04.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTICAL RECORD CARRIER FOR USE WITH UV RADIATION BEAM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN FAISCEAU DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

(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 SANTEN, Helmar** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STAPERT, Hendrik, R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLOOSTERBOER, Johan, G.** [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 EG ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/24, 7/26, B41M 5/26
- (11) WO 2004/032130 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012464
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288594 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (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) KITAURA, Hideki [JP/JP]; 33-1, Hikaridai 4-chome, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). YAMADA, Noboru [JP/JP]; 4-2, Kuzuhaoka 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1104 (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 EG 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 G11B 7/24
- (11) WO 2004/032131 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012657
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-289643 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (30) 2003-120125 24 Apr/avr 2003 JP (24.04.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CORPORATION, LTD. [JP/JP]; 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIYONO, Kenjiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Kagaku Media Corporation, Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). KANEHIRA, Jun [JP/JP]; c/o Mitsubishi Kagaku Media Corporation, Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). OKAMURO, Akio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Kagaku Media Corporation, Ltd., 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (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 EG 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 G11B 9/00
- (11) WO 2004/032132 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002879
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12275 3 Oct/oct 2002 FR (03.10.2002)
- (30) 03/07965 1 Jul/juil 2003 FR (01.07.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DATA RECORDING DEVICE COMPRISING A DIAPHRAGM-TYPE SUPPORT
- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES COMPORTANT UN SUPPORT DE MÉMOIRE EN FORME DE MEMBRANE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [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) GIDON, Serge [FR/FR]; 8, Le petit Bois, F-38140 La Murette (FR).
- (74) HECKE, Gérard et al. / etc.; Cabinet HeckE, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, BP 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (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 G11B 11/105
- (11) WO 2004/032133 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003944
- (22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079093.7 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DOMAIN EXPANSION READ-OUT FOR IMPROVED DOMAIN COLLAPSE
- EXTRACTION A EXTENSION DE DOMAINE POUR UNE RETREINTE DE DOMAINE AMELIOREE
- (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) VERSCHUREN, Coen, A. [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 17/00
- (11) WO 2004/032134 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000803
- (22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/416,274 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TIGHT FOCUSING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE FOCALISATION ETROITE

(71) MEMPILE INC. [US/US]; 1013 Centre Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EYTAN, Ori [IL/IL]; 22 Hameshoret Rachel Street, 96348 Jerusalem (IL). SHUMAN, Curt [US/US]; 7090 Switchback Trail, Colorado Springs, CO 80919 (US). WASSERMAN, Thierry [IL/IL]; 33/5 Weizmann Street, 64239 Tel Aviv (IL). ERNST, Charles [US/US]; 14410 N. Holmes Rd., Colorado Springs, CO 80908 (US). ALPERT, Ortal [IL/IL]; 16 Ha'arazim Street, 96182 Jerusalem (IL). SALOMON, Yair [IL/IL]; 21/25 Sderot Sharett, 96920 Jerusalem (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 G11B 20/10, 27/00, H04N 5/92

(11) WO 2004/032135 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012580

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288260 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEES CONTENANT UN

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEGAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 EG 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032136 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001993

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0060683 4 Oct/oct 2002 KR (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING A DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF GRAPHIC DATA AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS
• MOYEN D'ENREGISTREMENT AYANT UNE STRUCTURE DE DONNEES ET DESTINE A LA GESTION DE LA REPRODUCTION DE DONNEES GRAPHIQUES ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). PARK, Sung Wan; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Macul, Jungja-dong, Jang-gu, Suwon-si 440-300 (KR). SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). UM, Soung Hyun; 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 23/03

(11) WO 2004/032137 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012622

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292167 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2003-004468 10 Jan/jan 2003 JP (10.01.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DISK CARTRIDGE
• CARTOUCHE POUR DISQUE

(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) YAMAMOTO, Tomio [JP/JP]; 4-14-6, Kanokodaikitamachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1513 (JP). KUROSUKA, Akira [JP/JP]; 1247-5, Koyama 7-chome, Fujiidera-shi, Osaka 583-0033 (JP). YUKIMASA, Takatoshi [JP/JP]; 12-16, Shirakawa 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832 (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 IN 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 : (a)

(51)⁷ G11B 23/03

(11) WO 2004/032138 (13) A1

(21) PCT/US2003/029109

- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,780 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PROTECTIVE COVER FOR OPTICALLY READ DIGITAL DISKS
• COUVERCLE PROTECTEUR POUR DISQUES NUMERIQUES A LECTURE OPTIQUE
- (63) US 10/262,780 (CON)
2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (71, 72) POOLE, Daniel, L. [US/US]; 5425 West Paradise Lane, Glendale, AZ 85306 (US). POOLE, Robert, N. [US/US]; 19777 North 76th Street, No. 1206, Scottsdale, AZ 85255 (US).
- (74) PARSONS, Robert, A.; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 27/00, 20/10, H04N 5/76
- (11) WO 2004/032139 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004124
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079094.5 2 Oct/oct 2002 EP
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR RECORDING OF DATA STREAM ON MULTIPLE RECORDING MEDIA
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE FLUX DE DONNEES SUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT MULTIPLES
- (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 GASSEL, Jozef, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KELLY, Declan, P. [IE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WANG, Bei [CN/CN]; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 27/00, 20/10, 20/12, 27/10, H04N 5/85

(11) WO 2004/032140 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012576

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288237 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE INCLUDING CONTROL SIGNAL
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT U

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEGAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa

Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 EG 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 G11B 27/00, 20/10, 20/12, H04N 5/85

(11) WO 2004/032141 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012578

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288252 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE INCLUDING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE LECTURE D'INFORMATION, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE D'INFORMATION, LOGICIEL DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE LECTURE, ET STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT UN SIGNAL DE COMMANDE

- (71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAKUWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **FUKUDA, Yasuko** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **SAWABE, Takao** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KANEGAE, Tohru** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **NAKAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KODA, Takeshi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **IMAMURA, Akira** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).
- (74) **EGAMI, Tatsuo et al. / etc.**; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 G11B 27/00, 20/10, 20/12, H04N 5/76
- (11) WO 2004/032142 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012579
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288255 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEES CONTENANT UN
- (71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAKUWA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **FUKUDA, Yasuko** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **SAWABE, Takao** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KANEGAE, Tohru** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **NAKAHARA, Masanori** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **KODA, Takeshi** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). **IMAMURA, Akira** [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).
- (74) **EGAMI, Tatsuo et al. / etc.**; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 G11C 5/00
- (11) WO 2004/032143 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031140
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,016 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • VOLTAGE GENERATION CIRCUITRY HAVING TEMPERATURE COMPENSATION
- CIRCUITS GENERATEURS DE TENSIONS A COMPENSATION DE TEMPERATURE
- (71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Yongliang** [US/US]; 12318 De Sanka Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **CERNEA, Raul, A.** [US/US]; 540 Mansion Park Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **WANG, Chi-Ming** [US/US]; 1301 Quintana Way, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. BOX 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00
- (11) WO 2004/032144 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010678
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,709 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SPACER INTEGRATION SCHEME IN MRAM TECHNOLOGY
- PLAN D'INTEGRATION D'ESPACEMENT DANS LA TECHNOLOGIE MRAM
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). **IBM INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533-2121 (US).
- (72) **COSTRINI, Greg**; 10 Alpine Drive, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **HUMMEL, John, P.**; Killearn Road, Millbrook, NY 12545 (US). **LOW, Kia-Seng**; 19 Stephen Drive, Hopewell, NY 12533 (US).
- (74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (DE FR GB IE IT NL).
-
- (51)⁷ G11C 11/16
- (11) WO 2004/032145 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004315

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079081.2 3 Oct/oct 2002 EP
(03.10.2002)(30) 03101501.9 23 May/mai 2003 EP
(23.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROGRAMMABLE MAGNETIC MEM-
ORY DEVICE• DISPOSITIF DE MEMOIRE MAGNE-
TIQUE PROGRAMMABLE(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) PHILLIPS, Gavin, N. [GB/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL). LENSSEN, Kars-Michiel, H.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG 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 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 G11C 11/16

(11) WO 2004/032146 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004376

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079081.2 3 Oct/oct 2002 EP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROGRAMMABLE MAGNETIC MEM-
ORY DEVICE FP-MRAM• DISPOSITIF DE MEMOIRE MAGNE-
TIQUE PROGRAMMABLE FP-MRAM(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) LENSSEN, Kars-Michiel, H. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL).(74) VISSER, Derk; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG 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 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 G11C 13/02

(11) WO 2004/032147 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002993

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 554.6 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NANOPARTICLES USED AS A
CHARGE CARRIER SINK IN RESIS-
TIVE STORAGE ELEMENTS• ELEMENTS DE STOCKAGE RESIS-
TIFS COMPRENANT DES NANOPAR-
TICULES COMME Puits DE POR-
TEURS DE CHARGE(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)*(71, 72) SCHMID, Günter [DE/DE]; Lange Str.
13, 91334 Hemhofen (DE). KLAUK, Hagen
[DE/DE]; Täublingstr. 39, 91058 Erlangen
(DE). HALIK, Marcus [DE/DE]; Am Wolf-
smantel, 91058 Erlangen (DE). WALTER,
Andreas [DE/DE]; Bieberbach 41, 91349
Egloffstein (DE).(74) KOTTMANN, Dieter; Innere Wiener Str.
17, 81667 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (DE FR GB IE IT NL).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 16/30, H01L 27/10, 29/788

(11) WO 2004/032148 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012663

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292105 4 Oct/oct 2002 JP
(04.10.2002)(30) 2003-142157 20 May/mai 2003 JP
(20.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY DE-
VICE, METHOD FOR CONTROLLING
THE SAME, AND MOBILE ELEC-
TRONIC DEVICE• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS
ET PROCEDE DE REGULATION DE
CELLE-CI, ET DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE MOBILE(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) YAOI, Yoshifumi [JP/JP]; 21-7, Sen-
nichi-cho, Yamatokooryama-shi, Nara
639-1053 (JP). IWATA, Hiroshi [JP/JP];
2-4-13, Shigaoka, Sango-cho, Ikoma-gun,
Nara 636-0813 (JP). SHIBATA, Akihide
[JP/JP]; 104-B203, Misasagi-cho, Nara-shi,
Nara 631-0803 (JP). TOKUI, Kei [JP/JP];
B-208, Rapouru-honda, 2-4-7, Honda-cho,
Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).
NAWAKI, Masaru [JP/JP]; 17-34-13, Gojo
2-chome, Nara-shi, Nara 630-8033 (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 EG 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 G11C 17/02, 11/16, 11/15

(11) WO 2004/032149 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004009

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079082.0 3 Oct/oct 2002 EP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • READ-ONLY MAGNETIC MEMORY
DEVICE MROM

• DISPOSITIF DE MEMOIRE MAGNETIQUE MORTE MROM

(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) LENSSEN, Kars-Michiël, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN HOUTEN, Hendrik [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VISSER, Derk; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 G21C 1/07, 19/20

(11) WO 2004/032150 (13) A1

(21) PCT/US2003/031152

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,098 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • GUIDE RING TO CONTROL GRANULAR MIXING IN A PEBBLE-BED NUCLEAR REACTOR

• COURONNE FIXE DE REGULATION D'UN MELANGE GRANULAIRE DANS UN REACTEUR NUCLEAIRE A LIT DE BOULETS

(63) US 10/264,098 (CIP) 3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Five Cambridge Center, Room NE25-230, Cambridge, MA 02142-1493 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAZANT, Martin, Z. [US/US]; 62 Pleasant Street #2, Brookline, MA 02446 (US).

(74) SAYRE, Robert, J. et al. / etc.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21F 5/018, A61M 5/178

(11) WO 2004/032151 (13) A2

(21) PCT/US2003/030227

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,394 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL PIG AND METHOD OF USE
• SAUMON PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BESING, Quent [US/US]; 881 Top Notch Lane, Eureka, MO 63025 (US). ANGELONI, Joseph [US/US]; 42 Electric Street, Peckville, PA 18452 (US). ROSSI, Michael, Joseph [US/US]; 52 Fieldstone Way, Mountaintop, PA 18707 (US). WILLIAMS, Andrew [US/US]; 609 Charlemagne Drive, Lake St. Louis, MO 63367 (US).

(74) CHEATHAM, Tim, A. et al. / etc.; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G21F 5/12, B22D 19/04

(11) WO 2004/032152 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002852

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12115 1 Oct/oct 2002 FR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTAINER FOR RADIOACTIVE MATERIALS AND METHOD FOR CLOSING SAME

• CONTENEUR POUR MATIERES RADIOACTIVES ET PROCEDE DE FERMETURE D'UN TEL CONTENEUR

(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) BEZIAT, Alain [FR/FR]; Bouyas, F-30330 Tresques (FR). LEVOY, Richard [FR/FR]; "Pré La Somme", F-26230 Reauville (FR).

(74) AHNER, Philippe; Brevetome, 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 H01B 7/02, 7/00

(11) WO 2004/032153 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011863

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287345 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SELF-BONDING INSULATED WIRE

• FIL ISOLE AUTO-ADHESIF

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, 3-Chome, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, Osaka 530-8288 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NAGAMINE, Seiichi [JP/JP]; 7-22-7, Sakamoto, Otsu-shi, Shiga 520-0113 (JP).

(72, 75) ARAKI, Fusamori [JP/JP]; 31-121, Hirakawakajizuka, Joyo-shi, Kyoto 610-0101 (JP). TAMURA, Kazushige [JP/JP]; 2-1-2-123, Hieitaji, Otsu-shi, Shiga 520-104 (JP).

(74) KANEKA CORPORATION; 2-4, 3-Chome, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, Osaka 530-8288 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H01C 7/00, 17/12, H05K 1/16, B29C 59/14

(11) WO 2004/032154 (13) A1

(21) PCT/US2003/027112

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/261,052 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TECHNIQUES FOR FABRICATING A RESISTOR ON A FLEXIBLE BASE MATERIAL
• TECHNIQUES DE FABRICATION D'UNE RESISTANCE SUR UN MATERIAU DE BASE FLEXIBLE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) DUROCHER, Kevin, M.; 28 Copperfield Drive, Waterford, NY 12188 (US). SAIA, Richard, J.; 19 Riverdale Court, Niskayuna, NY 12309 (US). KRISHNAMURTHY, Vikram, B.; 8308 Madison Drive, Atlanta, GA 30346 (US).
- (74) GNIBUS, Michael 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 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 H01F 7/02, F02M 27/04, A01G 7/04
- (11) WO 2004/032156 (13) A1
- (21) PCT/IL2002/000812
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MAGNETIC FIELD CONCENTRATOR
• CONCENTRATEUR DE CHAMP MAGNETIQUE
- (71) ECO POWER LTD. [IL/IL]; Bezael Street 31, 52521 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZELENKOV, Vitali [RU/RU]; Nikitinskaia Str. 1-2-8, 105037 Moscow (RU).
- (74) SELIGSOHN & GABRIELI, P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
-
- Published / Publiée : (b)
- (51)⁷ H01F 10/32
- (11) WO 2004/032157 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029913
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,844 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SUPPRESSION OF THERMAL NOISE USING SPIN TRANSFER IN MAGNETORESISTIVE ELEMENTS
• SUPPRESSION DU BRUIT THERMIQUE AU MOYEN D'UN TRANSFERT DE SPIN DANS DES ELEMENTS MAGNETORESISTANTS
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) COVINGTON, Mark, W.; 6417 Kentucky Avenue, Pittsburgh, PA 15206 (US).
- (74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H01F 27/28, 27/30, 27/32, 5/02
- (11) WO 2004/032158 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000231
- (22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/CH02/00545 **1 Oct/oct 2002** CH
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COIL FORM
• FORME DE BOBINAGE
- (71) DELTA ENERGY SYSTEMS (SWITZERLAND) AG [CH/CH]; Freiburgstrasse 251, CH-3018 Bern Bümpliz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PILNIAK, Jürgen [DE/DE]; Udenstrasse 11, 59581 Warstein/Allagen (DE). PECK, Joachim [DE/DE]; Bergstrasser Weg 1, 59494 Soest (DE).
- (74) ROSHARDT, Werner, A. et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (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 H01F 27/32, 27/36, 5/02, 27/08
- (11) WO 2004/032159 (13) A1
- (21) PCT/CH2002/000545

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
(25) en (26) en
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • COIL FORM
• CARCASSE DE BOBINE
(71) DELTA ENERGY SYSTEMS (SWITZERLAND) AG [CH/CH]; Freiburgstrasse 251, CH-3018 Bern Bümpliz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PILNIAK, Jürgen [DE/DE]; Udenstrasse 11, 59581 Warstein/Allagen (DE).
(74) ROSHARDT, Werner, A. et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern (CH).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
(51)⁷ H01G
(11) WO 2004/032160 (13) A2
(21) PCT/US2003/030718
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/261,839 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(30) 10/330,843 24 Dec/déc 2002 US (24.12.2002)
(30) 10/330,897 24 Dec/déc 2002 US (24.12.2002)
(30) 10/404,692 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)
(30) 10/603,427 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING A SUBSTRATE USING A DYNAMIC LIQUID MENISCUS
• PROCÉDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UN MENISQUE LIQUIDE DYNAMIQUE
(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(72) WOODS, Carl, A.; 333 Village Creek Rd., Aptos, CA 95003 (US). GARCIA, James, P.; 1251 Santa Clara Street, #1, Santa Clara, CA 95050 (US). De LARIOS, John, M.; 941 Loma Verde, Palo Alto, CA 94087 (US). RAVKIN, Michael; 1215 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). REDEKER, Fred, C.; 1801 Sioux Drive, Fremont, CA 94538 (US).
(74) LEAVELL, George, B.; 710 Lakeway Drive, #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 NI 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 H01G 9/00, 9/04
(11) WO 2004/032161 (13) A1
(21) PCT/DE2003/003241
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 131.1 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
(30) 102 57 441.3 9 Dec/déc 2002 DE (09.12.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ELECTRICAL COMPONENT AND AN ASSEMBLY COMPRISING SAID COMPONENT
• COMPOSANT ELECTRIQUE ET ENSEMBLE CONTENANT CE COMPOSANT
(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GOESMANN, Hubertus [DE/DE]; Morgenbacherweg 5, 89564 Auerheim (DE).
(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 Munich (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 H01G 9/04, H01M 4/04
(11) WO 2004/032162 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004371
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,854 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ELECTROCHEMICAL CAPACITOR AND METHOD OF USE
• CONDENSATEUR ELECTROCHIMIQUE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
(71) GEN3 PARTNERS, INC [US/US]; Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TIMONOV, Mikhailovich, Alexander [RU/RU]; Liteyniy Prospect 16, Apt. 12, St Petersburg, 191028 (RU). LOGVINOV, Anatolijevich, Sergey [RU/RU]; Krupskaya Str. 6, Apt. 78, St Petersburg, 188350 (RU). PIVUNOV, Ivanovich, Dmitriy [RU/RU]; Dolgozernaya Str. 18, Apt. 93, St Petersburg, 197349 (RU). VASILJEVA, Viktorovna, Svetlana [RU/RU]; Afanasjevskaja

Str. 6, Bldg. 1, Apt. 113, St Petersburg, 197349 (RU). SHKOLNIK, Nik [US/US]; 77 Kirkwood Road, West Hartford, CT 06117 (US). KOGAN, Sam [US/US]; 15 Philbrick Road, Newton Center, MA 02459 (US).
(74) ELISEEVA, M., Maria; 4 Militia drive, Ste. 4, Lexington, MA 02421 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 H01G 9/04
(11) WO 2004/032163 (13) A1
(21) PCT/US2003/030430
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,682 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • CAPACITOR AND IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING SUCH A CAPACITOR
• CONDENSATEUR ET APPAREIL MEDICAL IMPLANTABLE COMPORTANT UN TEL CONDENSATEUR
(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) NORTON, John, D.; 2153 Violet Lane, New Brighton, MN 55112 (US). HOSICK-SCHOTT, Joachim; 5330 Dupont Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). SCHMIDT, Craig, L.; 831 Hidden Meadow Trail, Eagan, MN 55123 (US).
(74) MCDOWALL, Paul, H. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(81) CA JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(51)⁷ H01H
(11) WO 2004/032164 (13) A2
(21) PCT/US2003/029641
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en

- (30) 10/262,244 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POWER CORD COMPOSITE
THREADED SEALING CAP
- BOUCHON ETANCHE COMPOSITE FILETE POUR CORDON D'ALIMENTATION
- (71) DRILLTEC PATENTS & TECHNOLOGIES COMPANY, INC. [US/US]; 10875 Kempwood, Suite 2, Houston, TX 77043 (US).
- (72) BAKER, Bryan, C.; 94 Legend Lane, Houston, TX 77024 (US). CLEM, David, W.; 19527 Enchanted Spring, Spring, TX 77388 (US). WEIGELT, Darrell, J.; 2018 Lakeside Dr., Seabrook, TX 77586 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032165 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031127
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,063 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)
- (30) 10/406,570 **4 Apr/avr 2003** US
(04.04.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MAKE-BEFORE-BREAK SELECTOR SWITCH
- COMMUTATEUR SELECTEUR A CHEVAUCHEMENT
- (63) US 10/262,063 (CON)
2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
US 10/406,570 (CON)
4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)
- (71) MCGRAW-EDISON COMPANY [US/US]; Suite 5800, 600 Travis Street, Houston, TX 77002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUENCH, Frank, J. [US/US]; 2601 Minot Lane, Waukesha, WI 53188 (US). PRIDE, Harold, P. [US/US]; S69 W32898 Westgate Drive, Mukwonago, WI 53149 (US).
- (74) HAYDEN, John, F.; Fish & Richardson, P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/02, H01R 13/03
- (11) WO 2004/032166 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002916
- (22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 343.8 **27 Sep/sep 2002** DE
(27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ELECTRICAL CONTACT
- CONTACT ELECTRIQUE
- (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) REHBEIN, Peter [DE/DE]; Mirabellenbaumweg 8, 71287 Weissach (DE). HAAS, Volker [DE/DE]; Robert-Bosch-Platz 1, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (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 H01H 9/34
- (11) WO 2004/032167 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002882
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 15 343.6 **30 Sep/sep 2002** DE
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ARRANGEMENT COMPRISING A LOW VOLTAGE POWER SWITCH AND A SWITCHING GAS DAMPER PROVIDED WITH A CARRIER ELEMENT AND USED FOR THE LOW VOLTAGE POWER SWITCH
- ENSEMBLE COMPRENANT UN INTERRUPTEUR DE PUISSANCE BASSE TENSION PRESENTANT UN AMORTISSEUR DE GAZ DE COMMUTATION POURVU D'UN ELEMENT SUPPORT ET DESTINE A L'INTERRUPTEUR DE PUISSANCE BASSE TENSION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOSCH, Stefan [DE/DE]; Heerstr. 243, 13595 Berlin (DE). LEYE, Thomas [DE/DE]; Herbststr. 12, 13409 Berlin (DE). BUXTON, Clifford, A. [US/DE]; Gertraudstr. 20, 14165 Berlin (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN IN 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 H01H 9/54
- (11) WO 2004/032168 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/004282
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0222881.5 **3 Oct/oct 2002** GB
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ELECTRICAL SWITCHING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUTATION ELECTRIQUE
- (71) ELECTROHEAT PLC [GB/GB]; 3 Century House, Vickers Business Centre, Priestley Road, Basingstoke, Hampshire RG24 9RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOOD, Robin, Alan, Radcliffe [GB/GB]; 1 Iris Close, Kempshott, Basingstoke RG22 5NS (GB).
- (74) PARABOLA; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (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 H01H 33/66, H02B 13/02
- (11) WO 2004/032169 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010171
- (22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • VACUUM BEAKER
- DISJONCTEUR A VIDE
- (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) OHGI, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KOBAYASHI, Minoru [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). GOTO, Keiji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,

Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OYAMA, Kazuaki [JP/JP]; 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) AU BR CN IN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H01H 50/32, 9/28

(11) WO 2004/032170 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002577

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 20 482.0 2 Oct/oct 2002 DE (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE

• APPAREIL DE DISTRIBUTION ELECTROMAGNETIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄRNKLAU, Karl-Hans [DE/DE]; Mallersrichterstr. 17, 92637 Weiden (DE). DREXLER, Johann [DE/DE]; Hochrainstr. 96, 92421 Schwandorf (DE). HARTINGER, Peter [DE/DE]; Vorwerkstr. 9, 92439 Bodenwöhr (DE). WÖSSNER, Gerhard [DE/DE]; Hegnerstrasse 2, 92224 Amberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01J 9/02, 1/304

(11) WO 2004/032171 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004028

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079152.1 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FIELD EMISSION DEVICE WITH SELF-ALIGNED GATE ELECTRODE STRUCTURE, AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• DISPOSITIF A EMISSION DE CHAMP A STRUCTURE D'ELECTRODE DE GRILLE AUTO-ALIGNEE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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 PIETERSON, Liesbeth [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA

Eindhoven (NL). DE ZWART, Siebe, T. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VISSER, Hugo, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H01J 29/76

(11) WO 2004/032172 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004372

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079147.1 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CATHODE RAY TUBE WITH IMPROVED IMAGE QUALITY

• TUBE CATHODIQUE A QUALITE D'IMAGE AMELIOREE

(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) SKORIC, Boris [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOLTSLAG, Antonius, H., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KRIJN, Marcellinus, P., C., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KRAAN, Thomas, C. [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 EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H01J 29/86

(11) WO 2004/032173 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010697

(22) 20 Sep/sep 2003 (20.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079576.1 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CATHODE RAY TUBE WITH REDUCED DEPTH

• TUBE CATHODIQUE A PROFONDEUR REDUITE

(71) LG. PHILIPS DISPLAYS [NL/NL]; Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STERKEN, Paul [NL/NL]; LG. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL). KHALIL, Mohammed [—/NL]; LG. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL).

(74) VAN STRAATEN, Joop; Octroobureau van Straaten, Mgr. Bosstraat 22, NL-5401 EB Uden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 37/00
(11) WO 2004/032174 (13) A2
(21) PCT/US2003/028533
(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,132 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD OF MEASURING ION BEAM ANGLES
• PROCEDE DE MESURE D'ANGLES DE FAISCEAUX IONIQUES
(71) VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC. [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).
(72) LARSEN, Grant, Kenji; 372 Essex Avenue, Gloucester, MA 01930 (US).
(74) McCLELLAN, William, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
(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 RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01J 37/32, C23C 14/56, H01J 37/34
(11) WO 2004/032175 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000609
(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 1652/02 3 Oct/oct 2002 CH
(03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • DEVICE FOR THE TREATMENT OF A WEB-TYPE MATERIAL IN A PLASMA-ASSISTED PROCESS
• DISPOSITIF POUR TRAITER UNE MATIERE SOUS FORME DE BANDE DANS UN PROCESSUS RENFORCE EN PLASMA
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; 70, avenue Général Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FAYET, Pierre [CH/CH]; Dapples 13, CH-1006 Lausanne (CH). JACCOUD, Bertrand [CH/CH]; La Caudraz, CH-1678 Siviriez (CH).
(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO; Postfach 768, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 37/32
(11) WO 2004/032177 (13) A2
(21) PCT/US2003/026208
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,348 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR USE OF OPTICAL SYSTEM WITH PLASMA PROCESSING SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'UTILISATION D'UN SYSTEME OPTIQUE AVEC UN SYSTEME DE 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) MITROVIC, Andrej [YU/US]; 4720 E. Winston Dr., Phoenix, AZ 85044 (US). LUDVIKSSON, Audunn [IS/US]; 11580 E.
-
- Desert Holly Drive, Scottsdale, AZ 85255 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 37/32
(11) WO 2004/032178 (13) A2
(21) PCT/US2003/030051
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,349 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • PLASMA PROCESSING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE 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) LUDVIKSSON, Audunn [IS/US]; 11580 E. Desert Holly Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US). STRANG, Eric, J. [US/US]; 1081 W. Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US). MITROVIC, Andrej, S. [YU/US]; 4720 E. Winston Drive, Phoenix, AZ 85044 (US).
(74) LAZAR, Dale, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, McLean, VA 22102-8050 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 61/00
(11) WO 2004/032179 (13) A2
(21) PCT/DE2003/003257
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 45 895.2 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • LIGHT SOURCE
• SOURCE LUMINEUSE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) WAMMES, Klaus [DE/DE]; Im Rosen-
garten 4, 67595 Bechtheim (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).

(51)⁷ H01J 61/00
(11) WO 2004/032180 (13) A2
(21) PCT/IB2003/004233
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 02079124.0 4 Oct/oct 2002 EP
(04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR
DISCHARGE LAMP
• LAMPE A VAPEUR DE MERCURE
BASSE PRESSION
(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) GEERDINCK, Leonie, M. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL). DE BEER, Esther [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). VAN DER POL, Adrianus, J., H.,
P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).
(74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.;
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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE

GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 H01J 61/36, 61/86, 9/32
(11) WO 2004/032181 (13) A2
(21) PCT/IB2003/004156
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 45 922.3 2 Oct/oct 2002 DE
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • HIGH-PRESSURE GAS-DISCHARGE
LAMP
• LAMPE A DECHARGE DE GAZ
HAUTE PRESSION
(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)
(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 DE US)
(72, 75) SCHOLL, Robert, Peter [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
HILBIG, Rainer [DE/DE]; c/o Philips Intel-
lectual Property & Standards GmbH, Weis-
shausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KÖRBER,
Achim, Gerhard [DE/DE]; c/o Philips Intel-
lectual Property & Standards GmbH, Weis-
shausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BAIER,
Johannes [DE/DE]; c/o Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weissshausstr.
2, 52066 Aachen (DE). GAWRON, Klaus
[DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property
& Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066
Aachen (DE). LEERS, Dieter [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-
erty & 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/032182 (13) A2
(21) PCT/FR2003/050072

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/12235 3 Oct/oct 2002 FR
(03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD FOR MAKING A WIRE
NANO-STRUCTURE IN A SEMICON-
DUCTOR FILM
• PROCEDE DE FABRICATION DE
NANO-STRUCTURE FILAIRE DANS
UN FILM SEMI-CONDUCTEUR.
(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) FRABOULET, David [FR/FR]; Croix
de la Chore, F-38950 QUAI-EN-CHAR-
TREUSE (FR). GAUTIER, Jacques
[FR/FR]; 87, rue des Myosotis, F-38500
COUBLEVIE (FR). TONNEAU, Didier
[FR/FR]; 47, Traverse Rabat, Villa Beau-
vallon Forêt, F-13009 Marseille (FR).
CLEMENT, Nicolas [FR/FR]; "La Grande
Corniche" 2A, Parc Cicussa, F-13007 Mar-
seille (FR).
(74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3, rue du Doc-
teur 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 2004/032183 (13) A2
(21) PCT/FR2003/050077
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/12443 7 Oct/oct 2002 FR
(07.10.2002)
(30) 03/50130 25 Apr/avr 2003 FR
(25.04.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD FOR MAKING A DETACH-
ABLE SEMICONDUCTOR SUB-
STRATE AND FOR OBTAINING A
SEMICONDUCTOR ELEMENT
• REALISATION D'UN SUBSTRAT SE-
MICONDUCTEUR DEMONTABLE ET
OBTENTION D'UN ELEMENT SEMI-
CONDUCTEUR.
(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) LAGAHE, Chrystelle [FR/FR]; Route
de la Cascade, F-38134 Saint-Joseph de Riv-
iere (FR). ASPAR, Bernard [FR/FR]; 110,
Lotissement Le Hameau des Ayes, F-38140
Rives (FR). BEAUMONT, Aurélie [FR/FR];
32, rue Ampère, Appt. 231, F-38000 Greno-
ble (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3, rue du Doc-
teur 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).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/032184 (13) A2

(21) PCT/US2003/024968

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/401,653 6 Aug/août 2002 US (06.08.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LOW TEMPERATURE SALICIDE FORMING MATERIALS AND SPUTTERING TARGETS FORMED THEREFROM

• MATERIAUX DE FORMATION DE SALICIDE ET CIBLES DE PULVERISATION CATHODIQUE FORMEES A PARTIR DE CES DERNIERS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, CTC 2-095, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMAS, Michael, A. [US/US]; 2258 Devon Place, Milpitas, CA 95035 (US). DANIELS, Brian [US/US]; Route 1, Box 17, La Honda, CA 94020 (US). TURNER, Stephen, P. [GB/US]; 4026 Turnwood Lane, Moon Township, PA 15108 (US). LEE, Eal, H. [US/US]; 872 Erie Circle, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) THOMPSON, Sandra, P.; Bingham McCutchen, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (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) 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 2004/032185 (13) A2

(21) PCT/US2003/028057

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/409,153 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AID DIFFUSION ELECTRODE STRUCTURE

• STRUCTURE D'ELECTRODE DE DIFFUSION D'AIR

(71) EVIONYX, INC. [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Pu-Wei [CN/US]; 185 Liberty Street, Apt A10, Little Ferry, NJ 07643 (US). VARGHESE, Abey [IN/US]; 3 Spur Dr., Nanuet, NY 10954 (US). YAO, Wenbin [CN/CN]; Room 401, Building 2, Lane 400, Miao Pu Road, PuDong New District, Shanghai (CN).

(74) CRISPINO, Ralph; Reveo, Inc., 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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

(11) WO 2004/032186 (13) A2

(21) PCT/US2003/029569

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,189 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • THERMAL ENHANCED PACKAGE FOR BLOCK MOLD ASSEMBLY

• BOITIER THERMIQUEMENT AMELIORE POUR ENSEMBLE MOULE-BLOC

(71) ADVANCED INTERCONNECT TECHNOLOGIES LIMITED [MU/MU]; c/o Valmet (Mauritius) Limited, 608 St. James Court, St. Denis Street, Port Louis (MU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAU, Daniel, K. [US/US]; 395 Stoncrest Drive, San Francisco, CA 94312 (US). LAW, Edward, L., T. [US/US]; 925 Sunnyside Lane, Tracy, CA 95376 (US).

(74) OLSON, Timothy, J.; Wiggin & Dana LLP, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/032187 (13) A2

(21) PCT/US2003/029689

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/246,865 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTI-ZONE RESISTIVE HEATER

• ELEMENT RESISTIF CHAUFFANT MULTIZONE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450-A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HO, Henry; 6906 Lenwood Way, San Jose, CA 95120 (US). CUI, Anqing; 2747 Del Medio Court, Mountain View, CA 94040 (US). YUAN, Xiaoxiong; 7374 Rainbow Drive #3, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032188 (13) A2

(21) PCT/US2003/029719

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,217 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PACKAGED RF POWER TRANSISTOR HAVING RF BYPASSING/OUTPUT MATCHING NETWORK

• TRANSISTOR DE PUISSANCE HAUTE FREQUENCE SOUS BOITIER DOTE D'UN RESEAU D'ADAPTATION DE SORTIE/DERIVATION HAUTE FREQUENCE

(71) CREE MICROWAVE, INC. [US/US]; 160 Gibraltar Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) CRESCENZI, JR., Emil, James; 640 Ashby Lane, Cambria, CA 93428-0277 (US).

(74) WOODWARD, Henry, K.; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. BOX 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032189 (13) A2

(21) PCT/US2003/030151

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,009 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 60/435,814 19 Dec/déc 2002 US (19.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD FOR LARGE-SCALE PRODUCTION OF THIN-FILM SOLAR CELLS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE FABRICATION CONÇUS POUR PRODUIRE A GRANDE ECHELLE DE CELLULES SOLAIRES A FILM MINCE

(71) RAYCOM TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 871 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(72) HOLLARS, Dennis, R.; 1908 Crestmont Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) LIMBACH, Alan, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich, 2000 University Avenue, East 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 NI 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 2004/032190 (13) A2

(21) PCT/US2003/030636

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,323 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 60/414,359 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 60/468,276 7 May/mai 2003 US (07.05.2003)

(30) 60/488,801 22 Jul/juil 2003 US (22.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTEGRATED DISPLAYS USING NANOWIRE TRANSISTORS
• AFFICHEURS INTEGRES UTILISANT DES TRANSISTORS NANOFILS

(71) NANOSYS, INC. [US/US]; 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(71, 72) STUMBO, David [US/US]; 1561 6th Avenue, Belmont, CA 94002 (US). EMPEDOCLES, Stephen [US/US]; 2507 Mardell Way, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) FEATHERSTONE, Donald J. 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 H01L

(11) WO 2004/032191 (13) A2

(21) PCT/US2003/030637

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,323 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 60/468,276 7 May/mai 2003 US (07.05.2003)

(30) 60/474,065 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)

(30) 60/493,005 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • APPLICATIONS OF NANO-ENABLED LARGE AREA MACROELECTRONIC SUBSTRATES INCORPORATING NANOWIRES AND NANOWIRE COMPOSITES
• APPLICATIONS DE SUBSTRATS MACRO-ELECTRONIQUES DE GRANDE SURFACE NANO-ACTIVES INCORPORANT DES NANOFILS ET DES COMPOSITES DE NANOFIL

(71) NANOSYS, INC. [US/US]; 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) STUMBO, David; 1561 6th Avenue, Belmont, CA 94002 (US). EMPEDOCLES, Stephen; 2507 Mardell Way, Mountain View, CA 94043 (US). CHUNMING, Niu; 81 Fottler Avenue, Lexington, MA 02420 (US). XIANFENG, Duan; 88 Beacon Street, Apt.#33, Somerville, MA 02143 (US).

(74) FEATHERSTONE, Donald, J. 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 H01L

(11) WO 2004/032192 (13) A2

(21) PCT/US2003/030641

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/065,302 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPOSITION AND CHEMICAL VAPOR DEPOSITION METHOD FOR FORMING ORGANIC LOW K DIELECTRIC FILMS

• COMPOSITION ET PROCÉDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DESTINES A LA FABRICATION DE FILMS DIELECTRIQUES ORGANIQUES A FAIBLE CONSTANTE K

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; William F. Ryann, 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) HENDRICKS, Neil, H.; 16525 Habitat Tr., Sonora, CA 94024 (US).

(74) WILLIAM F. RYANN; 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 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 2004/032193 (13) A2

(21) PCT/US2003/030721

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,323 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

- (30) 60/414,359 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (30) 60/468,276 **7 May/mai 2003** US
(07.05.2003)
- (30) 60/474,065 **29 May/mai 2003** US
(29.05.2003)
- (30) 60/488,801 **22 Jul/juil 2003** US
(22.07.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **LARGE-AREA NANOENABLED MACROELECTRONIC SUBSTRATES AND USES THEREFOR**
• **SUBSTRATS MACRO-ELECTRONIQUES DE GRANDE SUPERFICIE A NANO-ACTIVATION ET SES UTILISATIONS**
- (71) **NANOSYS, INC.** [US/US]; 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (71, 72) **DUAN, Xiangfeng** [CN/US]; 88 Beacon Street, Apartment No. 33, Somerville, MA 02143 (US). **NIU, Chunming** [US/US]; 81 Fottler Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **EMPEDOCLES, Stephen** [US/US]; 2507 Mardell Way, Mountain View, CA 94043 (US). **ROMANO, Linda, T.** [US/US]; 1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHEN, Jian** [CN/US]; 777 West Middlefield Road, Apartment 61, Mountain View, CA 94043 (US). **SAHI, Vijendra** [CA/US]; 148 Worcester Street, No. 1, Boston, MA 02118 (US). **BOCK, Lawrence** [US/US]; 3663 Lone Dove Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **STUMBO, David** [US/US]; 1561 6th Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **PARCE, J., Wallace** [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **GOLDMAN, Jay, L.** [US/US]; 521 Main Street, No. 2, Medford, MA 02155 (US).
- (74) **FEATHERSTONE, DONALD, J. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032194** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030741
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,656 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING DATA FROM A PLASMA PROCESS**
- **PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES DE PROCESSUS 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) **DELP, Deana** [US/US]; 1611 E. Laura Lane, Tempe, AZ 85283 (US). **CHEN, Lee** [US/US]; 1121 Strickland Drive, Austin, TX 78748 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032195** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030909
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,966 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **SIMPLIFYING INTEGRATED CIRCUITS WITH A COMMON COMMUNICATIONS BUS**
• **SIMPLIFICATION DE CIRCUITS INTEGRES AU MOYEN D'UN BUS COMMUNICATIONS**
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOWERY, Keith, R.** [US/US]; 6108 Winstead, Plano, TX 75024 (US). **HARRIS, William, F.** [US/US]; 8261 Southwestern Blvd., Apt. No. 2069, Dallas, TX 75206 (US). **JENSEN, Daniel, G.** [US/US]; 1328 Heidi Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) **FRANZ, Warren, L. et al.** / etc.; Texas Instruments Incorporated, Deputy General Patent Counsel, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032197** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031224
- (22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,516 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD OF FABRICATING SEMI-CONDUCTOR BY NITROGEN DOPING OF SILICON FILM**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEUR PAR DOPAGE A L'AZOTE D'UN FILM DE SILICIUM**
- (71) **PAN JIT AMERICAS, INC.** [US/US]; 1702 West 3rd Street, Tempe, AZ 85281 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOUNTZ, Michael** [US/US]; 739 East Tremaine Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). **ENGLE, George** [US/US]; 9065 East Genan Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US). **EVERS, Steven** [US/US]; 5515 West Chicago Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **DOWELL, Ralph, A.**; Dowell & Dowell, P.C., Suite 309, 1215 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032199** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031224
- (22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,516 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD OF FABRICATING SEMI-CONDUCTOR BY NITROGEN DOPING OF SILICON FILM**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEUR PAR DOPAGE A L'AZOTE D'UN FILM DE SILICIUM**
- (71) **PAN JIT AMERICAS, INC.** [US/US]; 1702 West 3rd Street, Tempe, AZ 85281 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOUNTZ, Michael** [US/US]; 739 East Tremaine Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). **ENGLE, George** [US/US]; 9065 East Genan Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US). **EVERS, Steven** [US/US]; 5515 West Chicago Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **DOWELL, Ralph, A.**; Dowell & Dowell, P.C., Suite 309, 1215 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).

(25) en (26) en
 (30) 60/415,518 3 Oct/oct 2002 US
 (03.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • LOW TEMPERATURE TEXTURING LAYER TO ENHANCE ADHESION OF SUBSEQUENT LAYERS
 • COUCHE DE TEXTURATION BASSE TEMPERATURE DESTINEE A RENFORCER L'ADHESION DES COUCHES SUIVANTES
 (71) PAN JIT AMERICAS, INC. [US/US]; 1702 West 3rd Street, Tempe, AZ 85281 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KOUNTZ, Michael [US/US]; 739 East Tremaine Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US). OLSEN, Randy [US/US]; 4785 West Buffalo Street, Chandler, AZ 85226 (US). ADAMSON, Michael [US/US]; 833 North Saint Elena Street, Gilbert, AZ 85234 (US).
 (74) DOWELL, Ralph, A.; Dowell & Dowell, P.C., Suite 309, 1215 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032198 (13) A2
 (21) PCT/US2003/031452
 (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/264,008 2 Oct/oct 2002 US
 (02.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • CONSTANT DELAY ZERO STANDBY DIFFERENTIAL LOGIC RECEIVER AND METHOD
 • RECEPTEUR A LOGIQUE DIFFERENTIELLE DE RESERVE NULLE A RETARD CONSTANT ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).
 (72) PENNY, Daniel, B.; 203 Carriage Tr., Wylie, TX 75098 (US).
 (74) BULCHIS, Edward, W. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032198 (13) A2
 (21) PCT/US2003/031270
 (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/417,800 3 Oct/oct 2002 US
 (03.10.2002)
 (30) 10/678,010 2 Oct/oct 2003 US
 (02.10.2003)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • METHOD FOR MAINTAINING SOLDER THICKNESS IN FLIPCHIP ATTACH PACKAGING PROCESSES
 • PROCEDE POUR CONSERVER UNE EPAISSEUR DE SOUDURE DANS LES PROCESSUS DE CONDITIONNEMENT DE FIXATION DE PUCES A BOSSES
 (71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 82 Running Hill Road, MS 35-4E, South Portland, ME 04106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) TANGPUZ, Consuelo, N. [PH/PH]; 464 Maximo Patalinghug Jr. Avenue, Pajo, Lapulapu City, Cebu, 6015 (PH). MANATAD, Romel, N. [PH/PH]; 1101 H. Cortes Street, Subangdaku, Mandaue City, Cebu 6014

(PH). RIOS, Margie, T. [PH/PH]; Cortes Village, Basak, Mandaue City, Cebu 6015 (PH). CRUZ, Erwin, Victor, R. [PH/PH]; 85 Mabini Street, Koronadal City (PH).
 (74) HORTON, Kenneth, E. et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032199 (13) A2
 (21) PCT/US2003/031452
 (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/264,008 2 Oct/oct 2002 US
 (02.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • CONSTANT DELAY ZERO STANDBY DIFFERENTIAL LOGIC RECEIVER AND METHOD
 • RECEPTEUR A LOGIQUE DIFFERENTIELLE DE RESERVE NULLE A RETARD CONSTANT ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).
 (72) PENNY, Daniel, B.; 203 Carriage Tr., Wylie, TX 75098 (US).
 (74) BULCHIS, Edward, W. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032200 (13) A2
 (21) PCT/US2003/031495
 (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
 (25) en (26) en

(30) 60/416,084 3 Oct/oct 2002 US
 (03.10.2002)
 (30) 60/434,730 18 Dec/déc 2002 US
 (18.12.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED GAS DELIVERY
 • SYSTEMES ET PROCEDES DE DISTRIBUTION PERFECTIONNEE DE GAZ
 (71) GENUS, INC. [US/US]; 1139 Karlstad, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KIM, Gi [KR/US]; 5232 Harwood Road, San Jose, CA 95124 (US). MOORE, Marbert, G. III [US/US]; 206 Spring Creek Drive, Liberty Hill, TX 78642 (US). JANSZ, Adrian [US/US]; 2658 Olive Ave., Fremont, CA 94539 (US). FOOTE, David [US/US]; 1466 Gerhardt Ave., San Jose, CA 95125 (US). HENDRICKSON, Richard [US/US]; 2940 Maplewood Ct., Brentwood, CA 94513 (US). DOERING, Ken [US/US]; 5939 Southridge Ct., San Jose, CA 95138 (US).
 (74) FAHMI, Tarek, N.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafmann 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032201 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/010218
 (22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/245,077 17 Sep/sep 2002 US
 (17.09.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING LOW-RESISTANCE OHMIC CONTACTS BETWEEN SUBSTRATES AND WELLS IN CMOS INTEGRATED CIRCUITS
 • PROCEDE DE FABRICATION DE CONTACTS OHMIQUES A FAIBLE RESISTANCE ENTRE SUBSTRATS ET Puits DANS DES CIRCUITS INTEGRES CMOS
 (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
 (72) MAHNKOPF, Reinhard; 72 Kent Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US). NEUMUELLER, Walter; 85 Hooker Avenue, Poughkeepsie, NY 12601 (US). PRIGGE, Odin; 22 Ervin Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). SCHAFFBAUER, Thomas; 22

- Ervin Drive, Wappingers Falls, NC 12590 (US). **SCHRÜFER, Klaus**; St. Martin Str. 76, 81514 München (DE).
- (74) **KARL, Frank**; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).
- (81) 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 21/00
- (11) WO 2004/032202 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010778
- (22) 27 Sep/sep 2003 (27.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 398.5 28 Sep/sep 2002 DE (28.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR APPLYING SEMICONDUCTOR CHIPS TO CARRIERS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR APPLIQUER DES PUCES SEMI-CONDUCTRICES SUR DES SUPPORTS
- (71) MÜHLBAUER AG [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Str. 3, 93426 Roding (DE).
- (72) NIKLAS, Sigmund; Bergweg 4, 93199 Zell (DE). WECKERLE, Ewald; Hüttenstr. 16, 93173 Wenzenbach (DE). TIMM, Uwe; Schneckenstr. 6, 81737 München (DE).
- (74) HANKE, Christian; Patentanwaltskanzlei Hannke, St.-Kassians-Platz 6, 93047 Regensburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H01L 21/00, 27/15, 31/12, 33/00, G02B 6/00
- (11) WO 2004/032203 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022461
- (22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,942 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HIGH DENSITY FIBER-OPTIC MODULE WITH MULTI-FOLD FLEXIBLE CIRCUIT
- MODULE A FIBRES OPTIQUES HAUTE DENSITE PRESENTANT UN CIRCUIT SOUPLE A PLIS MULTIPLES
- (71) EMCORE CORPORATION [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873 (US).
- (72) RATHNAM, Lakshman; 208 Diablo Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). LAU, Edmund; 472 Madera Avenue #4, Sunnyvale, CA 94086 (US). MERTZ, Pierre; 849 San Juan Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US). YUEN, Albert, T.; 709 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). HUANG, Howard; 2803 Toyon Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) LIU, Michele et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (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 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 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 H01L 21/00
- (11) WO 2004/032204 (13) A2
- (21) PCT/US2003/022849
- (22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,318 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD OF MAKING AN INTEGRATED CIRCUIT USING A PHOTOMASK HAVING A DUAL ANTIREFLECTIVE COATING
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CIRCUIT INTEGRE AU MOYEN D'UN PHOTOMASQUE A DOUBLE REVETEMENT ANTIREFLECTEUR
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) WU, Wei, E.; 7701 Yaupon Drive, Austin, TX 78759 (US). POSTNIKOV, Sergei, V.; 104 Westward Cove, Austin, TX 78733 (US).
- (74) WUAMETT, Jennifer, B. et al. / etc.; Motorola, Inc., Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD:TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 H01L 21/00, 21/98, 23/498, 23/538, 25/065
- (11) WO 2004/032206 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030519
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,335 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FORMING FOLDED-STACK PACKAGED DEVICE USING PROGRESSIVE FOLDING TOOL
- FORMAGE D'UN DISPOSITIF EMBALLE PAR PLIAGE EN SUPERPOSITION AU MOYEN D'UN OUTIL DE PLIAGE PROGRESSIF
- (71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) PIEDA, Ruel; #7 Begonia Street Perpetual 7, Baccor Cavite, 4102 (PH). SEGUIDO, Ramiel; 103-B Alabat Street, Balut Tondo,

Manila 1012 (PH). **DE OCAMPO, Alan**; 2121 Ilaw NG Nayon Street, Sampaloc, Manila, 1008 (PH).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 21/00, H05K 13/04

(11) WO 2004/032207 (13) A1

(21) PCT/US2003/030769

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,792 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SIMULTANEOUS PRECISION DIE BOND OF PHOTONIC COMPONENTS ONTO A SINGLE SUBSTRATE

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A METTRE EN OEUVRE UN FIXAGE SIMULTANE DE PUCE DE PRECISION A COMPOSANTS PHOTONIQUES SUR UN SUBSTRAT UNIQUE

(71) **INTEL CORPPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **CAPEWELL, Dale**; 28923 Crags Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) **WISE, Roger, R.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 21/00

(11) WO 2004/032208 (13) A1

(21) PCT/US2003/030991

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,585 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 60/319,665 2 Nov/nov 2002 US (02.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REDUCTION OF ELECTRIC-FIELD-INDUCED DAMAGE IN FIELD-SENSITIVE ARTICLES

• REDUCTION DE DOMMAGES INDUITS PAR UN CHAMP ELECTRIQUE DANS DES ARTICLES SENSIBLES A UN CHAMP ELECTRIQUE

(71) **MICROTOME PRECISION, INC.** [US/US]; 4805 Northpark Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIDER, Gavin, Charles** [GB/GB]; Halfway House, 71 Sandford Road, Winscombe, Avon BS25 1JF (GB). **DURBEN, Joseph, A.** [US/US]; P. O. Box 4460, 11100 Highway 24, Woodland Park, CO 80866 (US). **LINDSLEY, Robert, K.** [US/US]; 7532 Gillen Road, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 1660 Lincoln Street, Suite 2050, Denver, CO 80264 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/032209 (13) A2

(21) PCT/US2003/031167

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,019 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF ETCHING SHAPED FEATURES ON A SUBSTRATE

• PROCEDE POUR GRAVER DES MOTIFS EN RELIEF SUR UN SUBSTRAT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450-A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **WEN, Jianping**; 10327 Finch Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **SHEN, Meihua**; 694 Perry Common, Fremont, CA 94539

(US). **HU, Hung-Kwei**; 19430 Via Real Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN.

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/032210 (13) A2

(21) PCT/US2003/031244

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,374 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MONOLITHIC STRUCTURES INCLUDING ALIGNMENT AND/OR RETENTION FIXTURES FOR ACCEPTING COMPONENTS

• STRUCTURES MONOLITHIQUES COMPRENANT DES ACCESSOIRES D'ALIGNEMENT ET/OU DE RETENTION DESTINEES A ACCEPTER LES COMPOSANTS

(71) **MICROFABRICA INC.** [US/US]; 1103 West Isabel Street, Burbank, CA 91506 (US).

(72) **COHEN, Adam, L.**; 9537 Kirkside Road, Los Angeles, CA 90035 (US). **FEINBERG, Daniel, I.**; 13974 Mountain View Place, Sylmar, CA 91342 (US). **BANG, Christopher, A.**; 8540 Longwood Street, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **SMALLEY, Dennis, R.**; Microfabrica Inc., 1103 West Isabel Street, Burbank, CA 91506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 21/027, G03F 7/20, H05G 1/00, G21K 1/00, 1/06, 5/00, 5/02

(11) WO 2004/032211 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010537

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288282 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • X-RAY GENERATOR AND EXPOSURE DEVICE

• GENERATEUR DE RAYONS X ET DISPOSITIF 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) **KONDO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **WATANABE, Atsushi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, G12B 5/00, H01L 21/68

(11) WO 2004/032212 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012136

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292156 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • STAGE DEVICE AND EXPOSURE DEVICE

• DISPOSITIF ETAGE ET DISPOSITIF 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) **TANAKA, Keiichi** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **WATANABE, Atsushi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/205

(11) WO 2004/032213 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012562

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288996 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HIGH FREQUENCY PLASMA GENERATOR AND HIGH FREQUENCY PLASMA GENERATING METHOD

• GENERATEUR DE PLASMA HAUTE FREQUENCE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PLASMA HAUTE FREQUENCE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES** [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAMURA, Keisuke** [JP/JP]; C/O NAGASAKI Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki, Nagasaki 851-0392 (JP). **YAMADA, Akira** [JP/JP]; C/O NAGASAKI Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki, Nagasaki 851-0392 (JP). **MASHIMA, Hiroshi** [JP/JP]; C/O NAGASAKI Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki, Nagasaki 851-0392 (JP). **TAKEUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; C/O NAGASAKI Shipyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki, Nagasaki 850-8610 (JP).

(74) **FUJITA, Takaharu et al.** / etc.; Mitsubishijuko Yokohama Bldg. 24F, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-0012 (JP).

(81) US.

(84) EP (CH DE GB).

(51)⁷ H01L 21/205, C23C 16/50

(11) WO 2004/032214 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012821

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/294140 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(30) 2002/294126 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(30) 2002/294125 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(30) 2002/294141 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)

(30) 2002/377333 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PLASMA FILM FORMING SYSTEM

• SYSTEME DE FORMATION DE FILM PAR PLASMA

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASAKI, Shinichi** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 593-8, Kitano-cho, Hachioji-city, Tokyo 192-0906

(JP). **NAKATAKE, Sumio** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 593-8, Kitano-cho, Hachioji-city, Tokyo 192-0906 (JP). **KITAHATA, Hiroya** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 593-8, Kitano-cho, Hachioji-city, Tokyo 192-0906 (JP). **NAKAJIMA, Setsuo** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 593-8, Kitano-cho, Hachioji-city, Tokyo 192-0906 (JP). **EGUCHI, Yuji** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 593-8, Kitano-cho, Hachioji-city, Tokyo 192-0906 (JP). **ANZAI, Junichiro** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 593-8, Kitano-cho, Hachioji-city, Tokyo 192-0906 (JP). **NAKANO, Yoshinori** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 593-8, Kitano-cho, Hachioji-city, Tokyo 192-0906 (JP).

(74) **WATANABE, Noboru et al.** / etc.; Kudaminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudaminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (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 H01L 21/268, 21/265, 21/324

(11) WO 2004/032215 (13) A1

(21) PCT/US2003/030183

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,379 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LINEARLY FOCUSED LASER-ANNEALING OF BURIED SPECIES

• RECUIT LASER A FOCALISATION LINEAIRE D'UNE ESPECE ENTERREE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 45-A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **JENNINGS, Dean, C.**; 6 Thoreau Circle, Beverly, MA 01915 (US). **AL-BAYATI, Amir**; 3302 Chemin De Riviere, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A. et al.** / etc.; Blakeley, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/28, 29/51

(11) WO 2004/032216 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010625

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de
(30) 102 45 590.2 **26 Sep/sep 2002** DE
(26.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEMI-CONDUCTOR DIELEC-
TRIC COMPONENT WITH A
PRASEODYMIUM OXIDE DIELEC-
TRIC
• COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR
COMPORANT UN DIELECTRIQUE
OXYDE DE PRASEODYME

(71) IHP GMBH - INNOVATIONS FOR HIGH
PERFORMANCE MICROELECTRON-
ICS / INSTITUT FÜR INNOVATIVE
MIKROELEKTRONIK [DE/DE]; Im
Technologiapark 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).
SCHMEIBER, Dieter [DE/DE]; Werner-
strasse 54, 03046 Cottbus (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).

Published / Publiée : (c)

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 21/285, 21/336
(11) WO 2004/032217 (13) A1
(21) PCT/US2003/029031
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 102 45 607.0 **30 Sep/sep 2002** DE
(30.09.2002)
(30) 10/402,585 **28 Mar/mar 2003** US
(28.03.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CIRCUIT ELEMENT HAVING A
METAL SILICIDE REGION THER-
MALLY STABILIZED BY A BARRIER
DIFFUSION MATERIAL
• ELEMENT DE CIRCUIT POURVU
D'UNE ZONE EN SILICIURE METAL-
LIQUE STABILISEE THERMIQUE-
MENT PAR UN MATERIAU BARRIERE
DE DIFFUSION

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 34553, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).

(72) WIECZOREK, Karsten; Am Schulfeld
24, 01109 Dresden (DE). KAMMLER,
Thorsten; Buchenstrasse 12c, 01458 Otten-
dorf-Okrilla (DE). HORSTMANN, Man-
fred; Bautzner Strasse 18, 01099 Dresden
(DE).

(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 DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/306, 31/0236, C09K 13/02, 13/06
(11) WO 2004/032218 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008805
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 41 300.2 **4 Sep/sep 2002** DE
(04.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ETCHING PASTES FOR SILICON SUR-
FACES AND LAYERS
• PATES DE GRAVURE POUR SUR-
FACES ET COUCHES DE SILICIUM

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];
Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KÜBELBECK, Armin [DE/DE]; Au-
gartenstrasse 45, 64625 Bensheim (DE).
KLEIN, Sylke [DE/DE]; Auf dem Wingert
8, 64380 Rossdorf (DE). STOCKUM,
Werner [DE/DE]; Waldstrasse 59, 64354
Reinheim (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Str.
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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 21/3065
(11) WO 2004/032219 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012792
(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-293529 **7 Oct/oct 2002** JP
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PLASMA PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME 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) KASAI, Shigeru [JP/JP]; c/o Tokyo
Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa,
Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi
407-0192 (JP). OSADA, Yuki [JP/JP];
c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mit-
suzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Ya-
manashi 407-0192 (JP). OGINO, Takashi
[JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited,
650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi,
Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa
Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 21/311, 21/00, 21/68
(11) WO 2004/032220 (13) A1
(21) PCT/US2003/030605
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/261,403 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR REDUCING WAFER
ARCING
• METHODE PERMETTANT DE RE-
DUIRE LA FORMATION D'ETIN-
CELLES SUR UNE PLAQUETTE

(71) LAM RESEARCH COPORATION
[US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont,
CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Andreas [DE/US]; 18989
Mt. Lassen Drive, Castro Valley, CA 94552
(US).

(74) LEAVELL, George, B.; Martine & Penilla,
LLP, 710 Lakeway Drive #170, 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 NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/3213, 21/033
(11) WO 2004/032221 (13) A1
(21) PCT/US2003/028452
(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/256,368 **27 Sep/sep 2002** US
(27.09.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **HARDMASK EMPLOYING MULTIPLE LAYERS OF SILICON OXYNITRIDE**
• **MASQUE DUR UTILISANT DES MULTIPLES COUCHES D'OXYNITRURE DE SILICIUM**
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **GAO, Pei-Yuan**; 1083 Bentoak Lane, San Jose, CA 95129 (US). **YOU, Lu**; 5978 Friar Way, San Jose, CA 95129 (US). **HUANG, Richard, J.**; 1068 West Hill Court, Cupertino, CA 95014 (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 **H01L 21/60**
- (11) **WO 2004/032223** (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010177
- (22) **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR**
- (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 MIURA, Toshihiro** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KOHJIRO, Iwamichi** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KIKUCHI, Sakae** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/66**
- (11) **WO 2004/032224** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029037
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,620 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A FABRICATION PROCESS BASED ON A MEASURED ELECTRICAL CHARACTERISTIC**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER UN PROCESSUS DE FABRICATION SUR LA BASE D'UNE CARACTERISTIQUE ELECTRIQUE**
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **CHONG, Robert, J.**; 6921 Gabion Drive, Austin, TX 78749 (US). **WANG, Jin**; 1628 West 6th Street #C, Austin, TX 78703 (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 NI 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 21/66**
- (11) **WO 2004/032225** (13) A1
- (21) PCT/US2003/029340
- (22) **19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,894 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **PROCESS CONTROL AT AN INTERCONNECT LEVEL**
• **CONTROLE DE PROCESSUS A UN NIVEAU D'INTERCONNEXION**
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **CHONG, Robert, J.**; 6921 Gabion Drive, Austin, TX 78749 (US). **GREEN, Eric, O.**; 500 E. Riverside Drive #145, Austin, TX 78704 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/762**
- (11) **WO 2004/032226** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004303
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02079084.6 **3 Oct/oct 2002** EP
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE WITH FIELD ISOLATION REGIONS CONSISTING OF GROOVES FILLED WITH ISOLATING MATERIAL**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS**

DONT LES REGIONS D'ISOLATION DE CHAMP COMPRENENT DES RAINURES REMPLIES D'UN MATERIAU ISOLANT

(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)

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 Leuven (BE).
(only for / seulement pour DE FR GB JP)

(72, 75) SCHMITZ, Jurriaan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RAVIT, Claire [FR/BE]; c/o Kapeldreef 75, B-3001 Leuven (BE). ROOYACKERS, Rita, V., T. [BE/BE]; c/o Kapeldreef 75, B-3001 Leuven (BE).

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/762, 21/324

(11) WO 2004/032227 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004590

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0212120 1 Oct/oct 2002 FR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RAPID ANNEALING PROCESS FOR WAFERS IN SEMICONDUCTOR MATERIAL

• PROCEDE DE RECUIR RAPIDE POUR TRANCHES DE MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR

(71) S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, F-38190 Bernin (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEYRET, Eric [FR/FR]; 2, rue Lesdiguières, F-38360 Sassenage (FR). MALEVILLE, Christophe [FR/FR]; 90, rue du Château, F-38660 La Terrasse (FR). ESCARNOT, Ludovic [FR/FR]; 11, rue de la Libération, F-38610 Gieres (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 23/00

(11) WO 2004/032228 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010809

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 675.5 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUBSTRATE WITH A PLANAR SURFACE SECTION, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MATERIAL FILM ON THE SURFACE SECTION OF THE SUBSTRATE AND USE OF SAID SUBSTRATE

• SUBSTRAT COMPRENANT UNE SECTION SUPERFICIELLE PLANE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM DE MATERIAU SUR LA SECTION SUPERFICIELLE DU SUBSTRAT ET UTILISATION DE CE SUBSTRAT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSSNER, Wolfgang [DE/DE]; Dekan-Imminger-Str. 25, 83607 Holzkirchen (DE). WESSLER, Berit [DE/DE]; Hochstr. 7e, 82024 Taufkirchen (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/12

(11) WO 2004/032229 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011254

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286837 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR FABRICATING HIGH FREQUENCY MODULE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE HAUTE FREQUENCE

(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]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOSE-MURA, Takahiko [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MUTO, Akira [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKUBORA, Akihiko [JP/JP]; 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.

(51)⁷ H01L 23/12, 23/552

(11) WO 2004/032230 (13) A2

(21) PCT/US2003/029975

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,675 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HERMETICALLY SEALED MICRODEVICES HAVING A SINGLE CRYSTALLINE SILICON GETTER FOR MAINTAINING VACUUM

• MICRODISPOSITIFS HERMETIQUÉMENT FERMES COMPORTANT UN GETTER DE SILICIUM MONOCRYSTALLIN POUR MAINTENIR LE VIDE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) DING, Xiaoyi; 1252 William Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) MILLER, Thomas, V. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/473

(11) WO 2004/032231 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010800

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 46 990.3 2 Oct/oct 2002 DE
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MICRO-STRUCTURE COOLING DEVICE AND USE THEREOF

• DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT A MICRO-STRUCTURES ET SON UTILISATION

(71) ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Heinrich [DE/DE]; Bismarckstrasse 8B, 14109 Berlin (DE). CRÄMER, Konrad [DE/DE]; Jänickestrasse 37, 14167 Berlin (DE). KURTZ, Olaf [DE/DE]; Kantstrasse 92, 10627 Berlin (DE). HERBER, Ralph [DE/DE]; Hausstockweg 36, 12107 Berlin (DE). PRECHTL, Peter [DE/DE]; Peter-Putz-Strasse 8, 81241 München (DE). THEISEN, Sven [DE/DE]; Ernst-Heimeran-Weg 14, 82319 Starnberg (DE). HÖHN, Markus [DE/DE]; Pfarer-Hobmair-Weg 7, 82041 Oberhaching (DE).

(74) EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN; Radickestrasse 48, 12489 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/48, 23/495, 21/44, 21/48

(11) WO 2004/032232 (13) A1

(21) PCT/US2003/029142

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,170 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DIE PACKAGE INCLUDING DRAIN CLIP

• BOITIER DE PUCE A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE PINCE DE DRAIN

(71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 82 Running Hill Road, South Portland, ME 04106 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADRID, Ruben [PH/PH]; Apt. #3 Fokker Street, Airport Villa South, Matumbo, Pusok, Cebu, Lapu-Lapu City 6015 (PH). QUINONES, Maria, Clemens, Y. [PH/PH]; 1-128 St. Jude Acres, Bulacao Pardo, Cebu City 6000 (PH).

(74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (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 EG 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).

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H01L 23/495

(11) WO 2004/032233 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004134

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079151.3 7 Oct/oct 2002 EP
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) HOEFESMIT, Jozeph, P., K. [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H01L 23/50

(11) WO 2004/032234 (13) A2

(21) PCT/US2003/029767

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,544 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE POWER INTERCONNECT STRIPING

• ALIGNEMENT DES INTERCONNEXIONS D'ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) OSBURN, Edward; 12279 SW Lansdowne Lane, Tigard, OR 97223 (US). PETER, Erik; 1443 NE Moon Rise Drive, Hillsboro, OR 97124 (US). GATES, Timothy; 136 NE Shannon Court, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 25/075

(11) WO 2004/032235 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002891

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 933.9 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING A BUN-
DLED LIGHT FLUX

• DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN
FAISCEAU LUMINEUX

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

*(only for / seulement pour AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT JP
LU MC NL PT RO SE SI SK TR)*

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS
GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93040
Regensburg (DE).

*(only for / seulement pour AT BE BG CH CN
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT
JP KR LU MC NL PT RO SE SI SK TR)*

(72, 75) BOGNER, Georg [DE/DE]; Am
Sandhügel 12, 93138 Hainsacker (DE).
BREINICH, Herbert [DE/DE]; Traun-
steiner Str. 43, 65205 Wiesbaden (DE).
LUDEWIG, Bernd [DE/DE]; Kastanienweg
3, 69493 Hirschberg (DE). MAYER, Ralf
[DE/DE]; Am Gerbach 5b, 67295 Bolanden
(DE). NOLL, Heinrich [DE/DE]; Uhland-
str. 7, 64823 Gross-Umstadt (DE). SORG,
Jörg, Erich [DE/DE]; Gozratstr. 12, 93053
Regensburg (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).

(51)⁷ H01L 27/08

(11) WO 2004/032236 (13) A2

(21) PCT/US2003/029768

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,225 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO FAB-
RICATE AN ON-CHIP DECOUPLING
CAPACITOR

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE FABRIQUER UN CONDEN-
SATEUR DE DECOUPLAGE SUR PUCE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) BLOCK, Bruce; 374 N.W. Macleay Boul-
vard, Portland, OR 97210 (US). THOMAS,
Christopher; 8095 SW 191st Avenue, Aloha,
OR 97007 (US).

(74) WISE, Roger, R.; Pillsbury Winthrop, 725
South Figueroa Street, Suite 2800, Los Ange-
les, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 27/105, 43/08, 43/12

(11) WO 2004/032237 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011956

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290448 2 Oct/oct 2002 JP
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MAGNETIC MEMORY AND METHOD
OF MANUFACTURING THE MEMORY
• MEMOIRE MAGNETIQUE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION CORRES-
PONDANT

(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) SUEMITSU, Katsumi [JP/JP]; c/o NEC
CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KIKUTA,
Kuniko [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 H01L 27/105, 43/08, 43/10

(11) WO 2004/032238 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012647

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290731 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)

(30) 2002-290732 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEMORY ELEMENT AND MEMORY
DEVICE

• ELEMENT MEMOIRE ET DISPOSITIF
MEMOIRE

(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) KADONO, Koji [JP/JP]; c/o Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ATA,
Masafumi [JP/JP]; c/o Sony Corpora-
tion, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) FUJISHIMA, Youichiro; 2F, Oodai Build-
ing, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 27/146

(11) WO 2004/032239 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001925

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/60469 4 Oct/oct 2002 KR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMAGE SENSOR HAVING PIXEL ISO-
LATOR AREA

• CAPTEUR D'IMAGE COMPORTANT
UNE ZONE D'ISOLATION DE PIXELS

(71) GRAPHIC TECHNO JAPAN CO.,
LTD. [KR/KR]; Songnae Leaderstel
1002, Sang-dong 447, Wonmi-ku, 420-030
Buchun-si, Kyoungki-do (KR).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71, 72) HAYASHIMOTO, Yoshiaki [JP/JP];
27-50, 1-chome, Irie, Kanagawa-ku, Yoko-
hama, Kanagawa 221-0014 (JP). SEO,
Young-Joo [KR/KR]; Songnae Leaderstel
1002, Sang-dong 447, Wonmi-ku, 420-030
Buchun-si, Kyoungki-do (KR).

(74) CHOI, Yong-Won et al. / etc.; 4F,
Byukcheon Bldg., 1597-5 Seocho-dong,
Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 H01L 27/148

(11) WO 2004/032240 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001924

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/60468 4 Oct/oct 2002 KR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • IMAGE SENSOR HAVING IMPROVED PRODUCTIVITY AND SENSITIVITY
- CAPTEUR D'IMAGE A PRODUCTIVITE ET A SENSIBILITE AMELIOREES
- (71) GRAPHIC TECHNO JAPAN CO., LTD. [KR/KR]; Songnae Leaderstel 1002, Sang-dong 447, Wonmi-ku, 420-030 Buchun-si, Kyoungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HAYASHIMOTO, Yoshiaki [JP/JP]; 27-50, 1-chome, Irie, Kanagawa-ku, Yokohama, Kanagawa 221-0014 (JP). SEO, Young-Joo [KR/KR]; Songnae Leaderstel 1002, Sang-dong 447, Wonmi-ku, 420-030 Buchun-si, Kyoungki-do (KR).
- (74) CHOI, Yong-Won et al. / etc.; 4th., Byukcheon Bldg., 1597-5 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 H01L 29/10
- (11) WO 2004/032241 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029769
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,715 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INDIUM-BORON DUAL HALO FOR MOSFET
- DOUBLE HALO INDIUM-BORE POUR MOSFET
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) WEBER, Cory; 2278 NW Thorncroft Drive, #216, Hillsboro, OR 97124 (US). SCHROM, Gerhard; 2278 Thorncroft Drive, #237, Hillsboro, CA 97124 (US). POST, Ian; 17064 NW Countryridge Drive, Portland, OR 97229 (US). STETTTLER, Mark; 3266 NE Glencoe Oaks Place, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 29/78, 29/47
- (11) WO 2004/032244 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012573
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-291841 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
- (30) 2003-320838 12 Sep/sep 2003 JP (12.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR FABRICATING THE SAME
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CE DISPOSITIF
- (71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUROSAKI, Toru [JP/JP]; c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., Hanno Factory, 10-13, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585 (JP). KUNORI, Shinji [JP/JP]; c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., Hanno Factory, 10-13, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585 (JP). KITADA, Mizue [JP/JP]; c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., Hanno Factory, 10-13, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585 (JP). OHSHIMA, Kosuke [JP/JP]; c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., Hanno Factory, 10-13, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585 (JP). SHISHIDO, Hiroaki [JP/JP]; c/o SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD., Hanno Factory, 10-13, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585 (JP).
-
- (51)⁷ H01L 29/78
- (11) WO 2004/032243 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004138
- (22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0223034.0 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)
- (30) 0229528.5 18 Dec/déc 2002 GB (18.12.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POWER SEMICONDUCTOR DEVICES
- DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE
- (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)

(74) ISHIJIMA, Shigeo et al. / etc.; Toranomokougyou Bldg. 3F, 2-18, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 H01L 29/786, 21/336

(11) WO 2004/032245 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003131

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 153.2 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTEGRATED FIELD-EFFECT TRANSISTOR COMPRISING TWO CONTROL REGIONS, USE OF SAID FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP INTEGRE A DEUX ZONES DE COMMANDE, UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP

(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) KAKOSCHKE, Ronald [DE/DE]; Karlsbergstrasse 11, 81475 München (DE).

(74) KINDERMANN, Peter et al. / etc.; 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 29/786, 29/423, 21/336

(11) WO 2004/032246 (13) A1

(21) PCT/US2003/028660

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,226 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 10/335,474 31 Dec/déc 2002 US (31.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FINFET HAVING IMPROVED CARRIER MOBILITY AND METHOD OF ITS FORMATION

• FINFET A MOBILITE DE PORTEUR DE CHARGE AMELIOREE, ET SON PROCEDE DE FORMATION

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) LIN, Ming-Ren; 10970 Santa Teresa Drive, Cupertino, CA 95014 (US). GOO, Jung-Suk; 100 Escondido Village, #D, Stanford, CA 94305 (US). WANG, Haihong; 34170 Donahue Terrace, Fremont, CA 94555 (US). XIANG, Qi; 1119 Thames Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) DANIEL, R., Collopy; 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/00

(11) WO 2004/032247 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002954

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 631.3 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT AND PRODUCTION METHOD

• COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EISERT, Dominik [DE/DE]; Agricolaweg 11, 93049 Regensburg (DE). ILLEK, Stefan [AT/DE]; Bayerwaldstrasse 45, 93093 Donaustauf (DE). SCHMID, Wolfgang [DE/DE]; Flurweg 6, 93180 Deuerling / Hillohe (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 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 H01L 33/00

(11) WO 2004/032248 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003157

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 634.8 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(30) 102 53 911.1 19 Nov/nov 2002 DE (19.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR EMETTEUR DE RAYONNEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUR, Johannes [DE/DE]; Pappelweg 11 a, 93164 Laaber (DE). EISERT, Dominik [DE/DE]; Agricolaweg 11, 93049 Regensburg (DE). FEHRER, Michael [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 4, 93077 Bad Abbach (DE). HAHN, Berthold [DE/DE]; Am Pfannenstiel 2, 93155 Hemau (DE). HÄRLE, Volker [DE/DE]; Eichenstrasse 35, 93164 Laaber (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O.Box 200734, 80007 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 H01L 33/00, 31/0203

(11) WO 2004/032249 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003240

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 930.4 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTOELECTRONIC COMPONENT AND A MODULE BASED THEREON

• COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE ET MODULE À BASE DE TELS COMPOSANTS

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE). SIEMENS AG [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOGNER, Georg [DE/DE]; Am Sandhügel 12, 93138 Lappersdorf (DE). KROMOTIS, Patrick [DE/DE]; Agnesstrasse 17, 93049 Regensburg (DE). MAYER, Ralf [DE/DE]; Am Gerbach 5b, 67295 Bolanden (DE). NOLL, Heinrich [DE/DE]; Umlandstr. 7, 64832 Gross-Umstadt (DE). WINTER, Matthias [DE/DE]; Höllbachstrasse 3e, 93059 Regensburg (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 Munich (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 H01L 33/00
(11) WO 2004/032250 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004356
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) it (26) en
(30) MI2002A002085 2 Oct/oct 2002 IT (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • OPTICAL ELEMENT COMBINABLE WITH A SOLID-STATE LIGHT SOURCE, AND RELATIVE PRODUCTION METHOD
• ELEMENT OPTIQUE POUVANT ETRE COMBINE A UNE SOURCE LUMINEUSE A SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
(71) FRAEN CORPORATION S.R.L. [IT/IT]; Via Senato, 20, I-20121 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ANGELINI, Marco [IT/IT]; Via Milano, 20, I-27021 Bereguardo (IT). BARALDO, Natale [IT/IT]; Via S. Martino, 22/a, I-20037 Paderno Dugnano (IT). BIGLIATI, Claudia [IT/IT]; Via Montenero, 18, I-13039 Trino (IT). SCODES, Luca [IT/IT]; Via Mazzini, 90, I-20079 S. Angelo Lodigiano (IT).
(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 H01L 33/00
(11) WO 2004/032251 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012119
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-286089 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • WHITE LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF D'EMISSION DE LUMIERE BLANCHE
(71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YASUKAWA, Takemasa [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). SHIMONISHI, Shota [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). OTA, Koichi [JP/JP]; c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
(74) HIRATA, Tadao; Park Side House, 2, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).
(81) CN KR US.
(84) EP (AT DE FR GB NL).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
(11) WO 2004/032252 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012691
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-291131 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)
(30) 2002-324020 7 Nov/nov 2002 JP (07.11.2002)
(30) 2002-372034 24 Dec/déc 2002 JP (24.12.2002)
(30) 2003-296275 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • LIGHT EMITTING DIODE
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE
(71) NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
(72) SAKAMOTO, Takahiko; c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). KUSUSE, Takeshi; c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
(74) TOYOSU, Yasushi et al. / etc.; 5-9, Kanazawa 1-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 H01L 33/00, F21S 2/00, 8/04, F21V 7/00, 23/00, F21Y 101/02
(11) WO 2004/032253 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012819
(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/293914 7 Oct/oct 2002 JP (07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • LIGHT-EMITTING MEMBER AND LIGHTING LAMP USING SAME
• ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ET LAMPE D'ECLAIRAGE DANS LAQUELLE LEDIT ELEMENT EST UTILISE
(71) W. M. B CO. [JP/JP]; 9-8, Hishiyaniishi 5-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0807 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOSHINO, Masayoshi [JP/JP]; 723-18, Tsujimachi, Ikoma-shi, Nara 630-0212 (JP).
(74) FUJIMOTO, Noboru et al. / etc.; Sakaisuji-Inabata Bldg. 2F, 15-14, Minamisemba 1-cho, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 H01L 33/00, A61C 3/00, 19/00, 1/08
(11) WO 2004/032254 (13) A1
(21) PCT/US2003/030696
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,443 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ILLUMINATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE ILLUMINATEUR
(71) TELEDYNE LIGHTING AND DISPLAY PRODUCTS, INC. [US/US]; 12964 Panama Street, Los Angeles, CA 90066 (US).
(72) PANAGOTACOS, George, W.; 810 Shepard Crest Drive, Corona, CA 92882 (US). PELKA, David, G.; 8315 Kenyon Avenue, Los Angeles, CA 90045 (US). WINSTON, Roland; ** (**).
(74) CAPRIOTTI, Roberto et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburg, PA 15222-2312 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 H01L 41/107

(11) WO 2004/032255 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003239

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 130.3 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC TRANSFORMER PROVIDED WITH INTERNAL COPPER ELECTRODES

• TRANSFORMATEUR PIEZOELECTRIQUE A ELECTRODES INTERNES EN CUIVRE

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLAZOUNOV, Alexandre [RU/AT]; Hauptplatz 2, A-8530 Deutschlandsberg (AT).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 Munich (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 H01L 45/00

(11) WO 2004/032256 (13) A1

(21) PCT/US2002/026552

(22) 21 Aug/août 2002 (21.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • UTILIZING ATOMIC LAYER DEPOSITION FOR PROGRAMMABLE DEVICE

• UTILISATION DE DEPOT EN COUCHE ATOMIQUE POUR DISPOSITIF PROGRAMMABLE

(71) OVONYX, INC. [US/US]; (a Nevada Corporation), 1090 Boeing Street, Boise, ID 83705 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOWREY, Tyler, A. [US/US]; 516 Mill River Lane, San Jose, CA 95134 (US). DENNISON, Charles, H. [US/US]; 5719 Algonquin Way, San Jose, CA 95138 (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 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 H01L 51/40, 51/20

(11) WO 2004/032257 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003258

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 241.0 2 Oct/oct 2002 DE (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FILM COMPRISING ORGANIC SEMI-CONDUCTORS

• FEUILLE CONTENANT DES SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES

(71) LEONHARD KURZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUTZ, Norbert [DE/DE]; Am Waldfriedhof 7, 90607 Rückersdorf (DE). WILD, Heinrich [DE/DE]; Margeritenstrasse 2, 91074 Herzogenaurach (DE). BREHM, Ludwig [DE/DE]; Vogtlandstrasse 16, 91352 Adelsdorf (DE).

(74) ZINSINGER, Norbert; Louis Pöhlau Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032258 (13) A2

(21) PCT/US2003/028306

(22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,820 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FLUID MANAGEMENT COMPONENT FOR USE IN A FUEL CELL

• COMPOSANT DE GESTION DES FLUIDES POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) MTI MICROFUEL CELLS INC. [US/US]; 431 New Karner Road, Albany, NY 12205 (US).

(72) REN, Xiaoming; 108 Patroon Drive, Guilderland, NY 12084 (US). GOTTESFELD, Shimshon; 3404 Rosendale Road, Niskayuna, NY 12309 (US). BECERRA, Juan, J.; 15 Fryer Lane, Altamont, NY

12009 (US). HIRSCH, Robert, S.; 169 River Street, Troy, NY 12180 (US).

(74) ROONEY, Rita, M. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon 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 H01M

(11) WO 2004/032259 (13) A2

(21) PCT/US2003/030982

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,856 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FUEL CELL POWER PACKS AND METHODS OF MAKING SUCH PACKS

• BLOCS D'ALIMENTATION A PILES A COMBUSTIBLE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) ADVANCED ENERGY TECHNOLOGY INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) YAZICI, Mehmet, Suha; 6005 Comanche Court, Apt. E, 44130 Parma Heights, OH (TR). WEBER, Thomas, William; 6034 Brookside Drive, Cleveland, OH 44114 (US). MERCURI, Robert, Angelo; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).

(74) CARTIGLIA, James R.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 4/00

(11) WO 2004/032260 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003219

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 467.1 28 Sep/sep 2002 DE
(28.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CATHODE ACTIVE MATERIAL BASED ON MIXED NICKEL HYDROXIDE FOR ALKALINE BATTERIES AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MATERIAU DE CATHODE ACTIF A BASE D'HYDROXYDE MIXTE DE NICKEL POUR DES ACCUMULATEURS ALCALINS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) VARTA AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Am Leineufer 51, 30419 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄUERLEIN, Peter [DE/DE]; Im Nettelheld 10, 29690 Lindwedel (DE). SCHULTHEIS, Bernd [DE/DE]; Gartenstrasse 9, 99706 Sondershausen (DE). REICHEL, Wolfgang [DE/DE]; Frankenhäuser Strasse 30A, 99706 Sondershausen (DE). SCHERZBERG, Heinz [DE/DE]; Hospitalstrasse 51, 99706 Sondershausen (DE).

(74) KRÖNCKE, Rolf; Gramm, Lins & Partner GbR, Freundallee 13, 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 (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H01M 4/04

(11) WO 2004/032261 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004410

(22) 7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,593 7 Oct/oct 2002 US
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURE OF AN ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODE POUR DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES

(71) GEN3 PARTNERS, INCL. [US/US]; Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LYUBOMIRSKIY, Alexander [US/US]; 231 High Street, Brookline, MA 02445 (US). PAVLOV, Valentinovich, Valeriy [RU/RU]; Bogatyrskiy Prospect 57, Bldg. 3, Apt. 113, Saint Petersburg, 197372 (RU). TIMONOV, Mikhailovich, Alexander [RU/RU]; Liteyniy Prospect 16, Apt. 12, Saint Petersburg, 191028 (RU). LOGVINOV, Anatolijevich, Sergey [RU/RU]; Krupskaya Str. 6, Apt. 78, Saint Petersburg, 188350 (RU). PIVUNOV, Ivanovich, Dmitriy [RU/RU]; Dolgoozernaja Str. 18, Apt. 93, Saint Petersburg, 197349 (RU). VASILJEVA, Viktorovna, Svetlana [RU/RU]; Afanasjevskaja Str. 6, Bldg. 1, Apt. 113, Saint Petersburg, 197349 (RU). SHKOLNIK, Nik [US/US]; 77 Kirkwood Road, West Hartford, CT 06117 (US). KOGAN, Sam [US/US]; 15 Philbrick Road, Newton Center, MA 02459 (US).

(74) ELISEEVA, M., Maria; 4 Militia Drive, Suite 4, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 H01M 4/62, 4/58, 4/02, 10/40

(11) WO 2004/032262 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012360

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292747 4 Oct/oct 2002 JP
(04.10.2002)

(30) 2003-130405 8 May/mai 2003 JP
(08.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ADDITIVE TO NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND, USING THE NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY

• MATERIAU ET ADDITIF POUR MATERIAU DE CATHODE D'ACCUMULATEUR AU LITHIUM, UTILISATIONS CORRESPONDANTE, CATHODE ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM AINSI OBTENUS

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARUTO, Toshiya [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). MATSUMOTO, Akira [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). SOGA, Iwao [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (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 EG 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 H01M 4/88, 4/92, C25B 11/03, 11/04

(11) WO 2004/032263 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010207

(22) 13 Sep/sep 2003 (13.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 582.1 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(30) 103 01 521.3 17 Jan/jan 2003 DE
(17.01.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A GAS DIFFUSION ELECTRODE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ELECTRODE A DIFFUSION DE GAZ

(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GESTERMANN, Fritz [DE/DE]; Berliner Str. 83, 51377 Leverkusen (DE). STÜRSMANN, Martin [DE/DE]; Walter-Flex-Strasse 20, 51373 Leverkusen (DE). SPEER, Gerd [DE/DE]; Am Weiher 5, 51399 Burscheid (DE). GRANZ, Michael [DE/DE]; Remscheider Strasse 73, 42899 Remscheid (DE). KOHL, Peter [DE/DE]; Birkenweg 4, 63543 Neuberg (DE).

(74) BAYER MATERIALSCIENCE 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

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 H01M 8/00

(11) WO 2004/032264 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001443

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,331 1 Oct/oct 2002 CA
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • THERMAL MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION THERMIQUE

(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) VANDERWEES, Doug [CA/CA]; 1600
Hobbs Crescent, Mississauga, Ontario L5J
3R9 (CA). COTTON, James, S. [CA/CA];
284 Belvenia Road, Burlington, Ontario L7L
2G4 (CA).

(74) JOACHIM, Roland, H. et al. / etc.; 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
DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 8/00

(11) WO 2004/032265 (13) A2

(21) PCT/JP2003/011021

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-287891 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CELL UNIT HAVING FUEL CELL,
ELECTRONIC APPARATUS HAVING
FUEL CELL, AND CONTROLLING
METHOD OF OPERATION OF FUEL
CELL IN MULTI-STEP MANNER FOR
EFFICIENT OPERATION

• UNITE CELLULAIRE DE PILE A COM-
BUSTIBLE, APPAREIL ELECTRO-
NIQUE CONTENANT UNE PILE A
COMBUSTIBLE, ET PROCEDE DE
COMMANDE A ETAPES MULTIPLES
D'EXPLOITATION DE PILE A COM-
BUSTIBLE POUR UN FONCTIONNE-
MENT EFFICACE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).

(72) OZEKI, Akihiro; 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.

(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, 8/04, 8/10, 4/96, 4/88

(11) WO 2004/032266 (13) A1

(21) PCT/US2003/030981

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,857 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FUEL CELL POWER PACKS AND
METHODS OF MAKING SUCH PACKS

• BLOCS D'ALIMENTATION A PILES
A COMBUSTIBLE ET LEURS PRO-
CEDES DE FABRICATION

(71) ADVANCED ENERGY TECHNOLOGY
INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Con-
cord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803
(US).

(72) YAZICI, Mehmet, Suha; 6005 Comanche
Court, Apt. E, 44130 Parma Heights, OH
(TR).

(74) CARTIGLIA, James, R; 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
DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 H01M 8/02

(11) WO 2004/032267 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001231

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,105 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CORROSION RESISTANT END PLATE
AND METHOD FOR PRODUCING
SAME

• PLAQUE D'EXTREMITE RESISTANT
A LA CORROSION ET PROCEDE DE
FABRICATION CORRESPONDANT

(71) HYDROGENICS CORPORATION
[CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mis-
sissauga, Ontario L5R 1B8 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANK, David [CA/CA]; 25 Cleethor-
pes Blvd., Scarborough, Ontario M1S 2S7
(CA). MAZZA, Antonio, G. [CA/CA]; 14
Donald Wilson Street, Whitby, Ontario L1R
2H5 (CA). JOOS, Nathaniel, Ian [CA/CA];
81 Annette Street, Toronto, Ontario M6P 1N7
(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 2004/032268 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002892

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02-12255 3 Oct/oct 2002 FR
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FUEL CELL AIR FLOW REGULATION METHOD

- PROCEDE DE REGULATION DU DEBIT D'AIR DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13,15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEWAELE, Gilles [FR/FR]; 36, rue des Lilas, F-92500 Rueil Malmaison (FR). GERARD, David [FR/FR]; 5 rue de Sausure, F-75017 Paris (FR). KERETLI, Fahri [FR/FR]; 8, rue Mme de Sévigné, F-78320 Le Mesnil St-Denis (FR).

(74) DAVIES, Owen; Renault Technocentre, S. 0267 - TCR GRA 155, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(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).

(51)⁷ H01M 8/04, 8/24

(11) WO 2004/032269 (13) A2

(21) PCT/JP2003/011023

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-287890 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CELL UNIT HAVING TWO TYPES OF FUEL CELLS, ELECTRONIC APPARATUS HAVING FUEL CELL, AND PROVIDING METHOD OF ELECTRIC POWER

- UNITE DE PILE A COMBUSTIBLE PRESENTANT DEUX TYPES DE PILES A COMBUSTIBLE, APPAREIL ELECTRONIQUE A PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) OZEKI, Akihiro; 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.

(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 8/04, 8/06

(11) WO 2004/032270 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012435

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288938 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FUEL CELL AND METHOD FOR DRIVING FUEL CELL

- PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE

(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) YOSHITAKE, Tsutomu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KIMURA, Hidekazu [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). KUBO, Yoshimi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; 2-17-8, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/06, 8/00, H04B 7/26

(11) WO 2004/032271 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012306

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287786 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING FUEL CELL, FUEL CELL, AND MOBILE DEVICE AND MOBILE PHONE USING SAME

- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE PILE A COMBUSTIBLE, PILE A COMBUSTIBLE, DISPOSITIF MOBILE ET TELEPHONE MOBILE COMPRENANT CETTE DERNIERE

(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). MANAKO, Takashi [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) KUDO, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/06

(11) WO 2004/032272 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012385

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286997 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FUEL CELL AND PORTABLE DEVICE EQUIPPED WITH THE SAME, AND FUEL CELL OPERATING METHOD

- PILE A COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF PORTABLE EQUIPE DE CETTE PILE, ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE PILE A COMBUSTIBLE

(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). MANAKO, Takashi [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) KUDO, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/12, 8/06, 8/04

(11) WO 2004/032273 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004089

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/260,271 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEM
• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE

(71) ROLLS-ROYCE PLC, A BRITISH COMPANY OF [GB/GB]; 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT (GB).

(72) AGNEW, Gerard, Daniel; 26 Springwood Drive, Oakwood, Derby DE21 2HE (GB). MORITZ, Robert, Rudolph; 5330 West 56th Street, Indianapolis, IN 46254-1308 (US). TARNOWSKI, Olivier, Christian; 11 Wellington Crescent, Derby DE1 2LZ (GB). BOZZOLO, Michele; 10 Rowan Park Close, Derby DE23 7WQ (GB).

(74) GUNN, Michael, Alan; Rolls-Royce plc, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ (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 H01M 14/00, H01L 31/04

(11) WO 2004/032274 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012738

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291219 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(30) 2002-306723 22 Oct/oct 2002 JP (22.10.2002)

(30) 2002-328109 12 Nov/nov 2002 JP (12.11.2002)

(30) 2002-328566 12 Nov/nov 2002 JP (12.11.2002)

(30) 2003-305269 28 Aug/août 2003 JP (28.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTRODE SUBSTRATE, PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, CONDUCTIVE GLASS

SUBSTRATE AND PRODUCTION METHOD THEREFO, AND PIGMENT SENSITIZING SOLAR CELL

• SUBSTRAT D'ELECTRODE, ELEMENT DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE, SUBSTRAT EN VERRE CONDUCTEUR ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, ET CELLULE SOLAIRE DE SENSIBILISATION PIGMENTAIRE

(71) FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). OKADA, Kenichi [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). KAWASHIMA, Takuya [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). TANABE, Nobuo [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). EZURE, Tetsuya [JP/JP]; c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-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 EG 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 H01P

(11) WO 2004/032275 (13) A2

(21) PCT/US2003/026570

(22) 23 Aug/août 2003 (23.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,560 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPROVED ON-CHIP VACUUM MICROTUBE DEVICE AND METHOD FOR MAKING SUCH DEVICE

• DISPOSITIF DE MICROTUBE A VIDE SUR PUCE AMELIORE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) THE REGENTS FO THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(71, 72) JIN, Sungho [US/US]; 13634 Old El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

(74) BOOKS, Glen, E.; Lowenstein Sandler PC, 65 Livingston Avenue, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/202, H01Q 1/50, H01T 4/08, H01R 17/12

(11) WO 2004/032276 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000571

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 1646/02 2 Oct/oct 2002 CH (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ANTI-INTERFERENCE FILTER AND LIGHTNING CONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF FILTRE ANTIPARASITES ET PARATONNERRE

(71) HUBER & SUHNER AG [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, Postfach, CH-9100 Herisau (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERRMANN, Beat [CH/CH]; Scheibe 40, CH-9100 Herisau (CH).

(74) BRUDERER, Werner; Oberhittnauerstrasse 12, CH-8330 Pfäffikon (CH).

(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 H01P 3/00

(11) WO 2004/032277 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004084

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222828.6 2 Oct/oct 2002 GB (02.10.2002)

(30) 0225653.5 4 Nov/nov 2002 GB (04.11.2002)

(30) 0316899.4 18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMMUNICATION METHODS AND APPARATUS

• PROCEDES ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) ARTIMI LTD [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0RN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Jack, Arnold [GB/GB]; Artimi Ltd, Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0RN (GB). MOORE, Mark [GB/GB]; Artimi Ltd, Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0RN (GB). STARKIE, Tim [GB/GB]; Artimi Ltd,

Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0RN (GB).

(74) **MARTIN, Philip, John;** Marks & Clerk, 66/68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/032278 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050071

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12411 7 Oct/oct 2002 FR (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING A WAVE-GUIDE MICROWAVE ANTENNA

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ANTENNE HYPERFREQUENCES EN TECHNOLOGIE GUIDE D'ONDE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOUZIR, Ali** [TN/FR]; 6 rue de la Godmondière, F-35000 RENNES (FR). **LO HINE TONG, Dominique** [FR/FR]; 49, rue Jeanne Couplan, F-35700 RENNES (FR). **AVERTY, Florent** [FR/FR]; 24 boulevard Solferino, F-35000 RENNES (FR). **PERSON, Christian** [FR/FR]; Le Friantis, F-29800 LA ROCHE MAURICE (FR). **COUPEZ, Jean-Philippe** [FR/FR]; Résidence Eden Park, 260 rue Jean Saliou, F-29480 LE RELECQ KERHUON (FR).

(74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte;** 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/032279 (13) A2

(21) PCT/US2003/030055

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/254,752 25 Sep/sep 2002 US (25.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A DOWNHOLE ANTENNA

• PROCEDE ET APPAREIL POUR ANTENNE DE FOND DE TROU

(71) **CBG CORPORATION** [US/US]; 3007 Longhorn Blvd., Suite 101, Austin, TX 78758 (US).

(72) **SINCLAIR, Paul, L.;** 4708 Shoalwood, Austin, TX 78756 (US). **CLONTZ, Joseph, K.;** 4701 Summerset Trail, Austin, TX 78749 (US).

(74) **DILLON, Justin, M.;** Campbell, Stephenson, Ascolese, LLP, 4807 Spicewood Springs Road, Building 4, Suite 201, Austin, TX 78759 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/032280 (13) A2

(21) PCT/US2003/031386

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,142 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING ANTENNAS USING MICRO-INSERT-MOLDING TECHNIQUES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ANTENNES AU MOYEN DE TECHNIQUES DE MOULAGE DE MICRO-INSERT

(71) **E-TENNA CORPORATION** [US/US]; 6100 Frost Place, Laurel, MD 20707 (US).

(72) **MENDOLIA, Greg, S.;** 3139-402 Pine Orchard Lane, Ellicott City, MD 21042 (US). **LIN, Yizhon;** 3405 Tulane Drive, 304, Hyattsville, Maryland 20783 (US).

(74) **RAUCH, John, G.;** Brinks Hofer Gilson & Liono, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/24, 3/26, 21/22, 21/29

(11) WO 2004/032281 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000223

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 521823 4 Oct/oct 2002 NZ (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ANTENNA ARRAY

• RESEAU D'ANTENNES

(71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, 1001 Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOGOSANOVIC, Mirjana** [NZ/NZ]; 2/8 Otahuri Crescent, Greenlane, 1005 Auckland (NZ).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS;** P.O. Box 5999, Wellesley Street, 1001 Auckland (NZ).

(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 EG 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/08

(11) WO 2004/032282 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012643

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290906 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ANTENNA

• ANTENNE

(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) FUKUSHIMA, Susumu [JP/JP]; 6-5-407, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (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.

(51)⁷ H01Q 21/30, H04B 7/26

(11) WO 2004/032283 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010973

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293822 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF D'ANTENNE

(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) KOJIMA, Noriharu [JP/JP]; 1-9-14-208, Saïdo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0008 (JP). WATANABE, Hideki [JP/JP]; 1-9-202, Nakaze, Samukawa-machi, Koza-gun, Kanagawa 253-0112 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/03

(11) WO 2004/032284 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003296

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 062.0 2 Oct/oct 2002 DE
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTRIC CONTACT
• CONTACT ELECTRIQUE

(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) REHBEIN, Peter [DE/DE]; Mirabellenbaumweg 8, 71287 Weissach (DE). HAAS, Volker [DE/DE]; Robert-Bosch-Platz 1, 70839 Gerlingen (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 H01R 13/40, 12/02

(11) WO 2004/032285 (13) A1

(21) PCT/US2003/030534

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,986 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) MARCEAU, Scott, P.; 14012 South Danbury Drive, Plainfield, IL 60544 (US). BERG, Paul, C.; 1356 Schiedler Drive, Batavia, IL 60510 (US). COLE, Mark, A.; 49 Sundance Road, Matteson, IL 60443 (US). LOHMAN, Jonathan, D.; 131 Arbor Avenue, West Chicago, IL 60185 (US).

(74) CALDWELL, Stacey, E.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 H01R 13/523, 13/625

(11) WO 2004/032286 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001558

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202957-7 4 Oct/oct 2002 SE
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONNECTEUR

(71, 72) MAILLARD, Albert [CH/CH]; Brainswork Engineering s.a.r.l, Rte de la Glane 15, CH-1701 Fribourg (CH).

(72, 75) WIKLUND, Nils [SE/SE]; C/o Connectech AB, Skolvägen 33, S-196 34 Kungsängen (SE).

(74) WIKLUND, Nils; C/o Connectech AB, Skolvägen 33, S-196 34 Kungsängen (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) EP (AT BE 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 H01R 13/629

(11) WO 2004/032287 (13) A1

(21) PCT/US2003/030535

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 290655/2002 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEMORY CARD CONNECTOR
• CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMOTO, Yasuyoshi [JP/JP]; Heights-Ichikawa-Daisan #305, 12-19 Chuo, 6-Chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021 (JP). TOMITA, Mitsuhiro [JP/JP]; 6-5-719 Nishi-tsushima, 3-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0005 (JP).

(74) CALDWELL, Stacey, E. et al. / etc.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/635, G06K 7/00, 13/08, H05K 5/02, H01R 13/658

(11) WO 2004/032288 (13) A1

(21) PCT/US2003/031616

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 290657/2002 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEMORY CARD CONNECTOR

• CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATSUKAWA, Jun** [JP/JP]; Court-pal Kobayashi 307, 12-15 Chuo-rinkan 3-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP). **TOMITA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 6-5-719, Nishi-tsuruma 3-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0005 (JP). **MATSUMOTO, Yasuyoshi** [JP/JP]; Heights-Ichikawa-Daisan #305, 12-19 Chuo, 6-Chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021 (JP).

(74) **CALDWELL, Stacey, E.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 **H01R 13/635, G06K 7/00, 13/08, H05K 5/02**

(11) **WO 2004/032289** (13) A1

(21) PCT/US2003/031617

(22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 290656/2002 **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** US

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEMORY CARD CONNECTOR

• CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATSUKAWA, Jun** [JP/JP]; Court-pal Kobayashi 307, 12-15 Chuo-rinkan 3-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP). **TOMITA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 6-5-719, Nishi-tsuruma 3-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0005 (JP). **MATSUMOTO, Yasuyoshi** [JP/JP]; Heights-Ichikawa-Daisan #305, 12-19 Chuo 6-Chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021 (JP). **YAMANE, Hiroshi** [JP/JP]; ** (JP).

(74) **CALDWELL, Stacey, E.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 **H01S**

(11) **WO 2004/032290** (13) A2

(21) PCT/US2003/030034

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/261,718 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** US

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DIRECTLY PIVOTABLE GRATING FOR AGILE LASER TUNERS

• RESEAU DE DIFFRACTION DIRECTEMENT PIVOTABLE POUR SYSTEMES DE REGLAGE DE LASER AGILE

(63) US 10/261,718 (CON) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(71, 72) **TISUE, J., Gilbert** [US/US]; 1329 Santa Cave Drive, Minden, NV 89423 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.**; Burns, Doane, Swecker And Mathis LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22321-1404 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**

(11) **WO 2004/032291** (13) A2

(21) PCT/US2003/030498

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/261,336 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** US

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PRODUCING RADIATION OF A DESIRED FREQUENCY WITH MULTIPLE SOURCES

• PRODUCTION D'UN RAYONNEMENT D'UNE FREQUENCE VOULUE A L'AIDE DE PLUSIEURS SOURCES

(71) **TEXTRON SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 201 Lowell Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **PRUSZENSKI, Anthony, Stanley, Jr.**; 60 Prospect Street, Newburyport, MA 01950 (US).

(74) **HAMLIN, Lesley, A. et al. / etc.**; Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H01S**

(11) **WO 2004/032292** (13) A2

(21) PCT/US2003/030905

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/264,534 **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** US

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HIGH PERFORMANCE VERTICALLY EMITTING LASERS

• LASERS A EMISSION VERTICALE HAUTE PERFORMANCE

(71) **QUINTESSENCE PHOTONICS CORPORATION** [US/US]; 15632 Roxford Street, Sylmar, CA 91342-1265 (US).

(72) **UNGAR, Jeffrey, E.**; 5506 Bluebell Avenue, Valley Village, CA 91607 (US).

(74) **YORKS, Ben, J.**; Irell & Manella LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 400, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **H01S 3/08, 3/113**

(11) **WO 2004/032293** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012233

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288765 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** JP

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LASER BEAM GENERATOR AND ITS MANUFACTURING METHOD

• GENERATEUR DE FAISCEAU LASER ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(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) MASUDA, Hisashi [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 H01S 3/13, 5/0687

(11) WO 2004/032294 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004340

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222944.1 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FREQUENCY STABILIZED LASER SYSTEM COMPRISING PHASE MODULATION OF BACKSCATTERED LIGHT

• SYSTEME LASER A FREQUENCE STABILISEE COMPRENANT UNE MODULATION DE PHASE DE LUMIERE RETRODIFFUSEE

(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) CHAPMAN, Mark, Adrian, Vincent [GB/GB]; 116 Bearlands, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7SB (GB). LEE, William, Ernest [GB/GB]; 11 Stones Court, Redland, Bristol, Bristol BS5 6YA (GB). ANGOOD, Stephen, Mark [GB/GB]; 67 Down View, Chalford Hill, Stroud, Gloucestershire GL6 8NB (GB). CHANEY, Raymond, John [GB/GB]; Laburnum Cottage, New Brookend, Berkeley, Gloucestershire GL13 9SF (GB).

(74) FOWLER, Maria, Jayne et al; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01S 5/0687, 5/14, G02B 6/34

(11) WO 2004/032295 (13) A1

(21) PCT/US2003/031388

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,464 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BACK FACET WAVELENGTH LOCKER, TUNING AND ASSEMBLY METHOD

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE EN LONGUEUR D'ONDE A FACETTE ARRIERE, SON PROCEDE DE REGLAGE ET D'ASSEMBLAGE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) COLIN, Sylvain; 1321 Marshall Street, #412, Redwood City, CA 94063 (US). PINE, Owen; 1164 North Abbot Avenue, Milpitas, CA 95035 (US). NARAYAN, Raghuram; 2000 Walnut Avenue, PI02, Fremont, CA 94538 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H01S 5/22

(11) WO 2004/032296 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011985

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-274492 20 Sep/sep 2002 JP (20.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR LASER DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF LASER SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION 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) SATO, Yoshifumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IMANISHI, Daisuke [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 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 H01S 5/34

(11) WO 2004/032297 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002867

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12007 1 Oct/oct 2002 FR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTO-ELECTRONIC COMPONENTS WITH METAL STRIP OPTICAL GUIDANCE

• COMPOSANTS OPTOELECTRONIQUES A GUIDAGE DE L'ONDE OPTIQUE PAR RUBAN METALLIQUE

(71) THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92526 Neuilly-sur-Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENGLOAN, Jean-Yves [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). DE ROSSI, Alfredo [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR). SIRTORI, Carlo [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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/035

(11) WO 2004/032298 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010170

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • GAS INSULATED SWITCH
• INTERRUPTEUR D'ISOLATION AU GAZ
- (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) NISHIZAKI, Masayoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KANAHARA, Naohiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OYAMA, Kazuaki [JP/JP]; 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) AU BR CN IN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H02G
- (11) WO 2004/032299 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031248
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,332 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • WIRE PULLING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET SYSTEME DE TIRAGE DE CABLES
- (71, 72) WATSON, Richard [US/US]; 4511 West 5055 South, Kearns, UT 84118 (US).
- (74) JONES, Jason, R. et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/16
- (11) WO 2004/032300 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001488
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,406,368 3 Oct/oct 2002 CA (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR DEICING ENERGIZED ELECTRICAL TRANSMISSION LINES
• METHODE DE DEGLAÇAGE DE LIGNES ELECTRIQUES SOUS CHARGE
- (71) CITEQ [CA/CA]; 1501 Boul. Lionel-Boulet, Varennes, Québec J3X 1P9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROCHU, Jacques [CA/CA]; 582, Capitaine-Bernier, Boucherville, Québec J4B 2Y5 (CA). CLOUTIER, René [CA/CA]; 1101, des Roitelets, app. 602, Chicoutimi, Québec G7H 8A5 (CA). BERGERON, André [CA/CA]; 2562, rue Fiset, Jonquières, Québec G7S 4Z1 (CA).
- (74) MORIN, Luc; ROBIC, 55, rue St-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02H 7/26
- (11) WO 2004/032301 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000223
- (22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002126864 7 Oct/oct 2002 RU (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FIBRE-OPTICAL SENSOR FOR OPEN ELECTRIC ARC
• CAPTEUR A FIBRES OPTIQUES D'ARC ELECTRIQUE VISIBLE
- (71) FEDERAL STATE UNITARY ENTERPRISE "RESEARCH INSTITUTE OF PULSE TECHNIQUE" (FGUP NIIT) [RU/RU]; ul. Luganskaya, 9, Moscow, 115304 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAZACHKOV, Yuri Petrovich [RU/RU]; ul. Kapotnaya, 4 kvartal, 7-14, Moscow, 109429 (RU).
- (81) DE GB JP KR 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02H 9/00
- (11) WO 2004/032302 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003101
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 273.3 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FEED UNIT FOR AN INTRINSICALLY SAFE ENERGY SUPPLY
• APPAREIL D'ALIMENTATION POUR ALIMENTATION EN ENERGIE A SECURITE INTRINSEQUE
- (71) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND, vertreten durch DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT UND ARBEIT, dieses vertreten durch DEN PRÄSIDENTEN DER PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUNDESANSTALT BRAUNSCHWEIG UND BERLIN [DE/DE]; Bundesallee 100, 38116 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERLACH, Udo [DE/DE]; Pastor-Hayder-Weg 6, 38176 Wendeburg (DE). JOHANNSMEYER, Ulrich [DE/DE]; Kastanienweg 3a, 38159 Vechelde (DE). UEHLKEN, Thomas [DE/DE]; Dormstrasse 7, 38154 Königslutter (DE). WEHINGER, Hans [DE/DE]; Peiner Strasse 110, 38176 Wendeburg (DE). WOLKOW, Juri [DE/DE]; Bliessstrasse 1, 38116 Braunschweig (DE).
- (74) GERSTEIN, Hans, Joachim; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H02J
- (11) WO 2004/032303 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029652

- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,823 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SWITCHING DC-DC POWER CONVERTER AND BATTERY CHARGER FOR USE WITH DIRECT OXIDATION FUEL CELL POWER SOURCE
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE CC-CC A COMMUTATION ET CHARGEUR DE BATTERIE DESTINE A UNE SOURCE D'ENERGIE DE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDATION DIRECTE
- (71) MTI MICROFUEL CELLS INC. [US/US]; 431 New Karner Road, Albany, NY 12205 (US).
- (72) LEACH, David, H.; 3 High Dune Drive, Albany, NY 12203 (US).
- (74) ROONEY, Rita, M. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon 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 H02J
- (11) WO 2004/032304 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030739
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,296 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING ELECTRIC SERVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICE ELECTRONIQUE
- (71) TXU ENERGY RETAIL COMPANY [US/US]; 1601 Bryan Street, Suite 13025D, Dallas, TX 75201-3411 (US).
- (72) BEASLEY, Max, Hartwell, III; 1800 Ports o'Call, Plano, TX 75075 (US). MAYFIELD, Alfred, L.; 4712 Ranchview Road, Fort Worth, TX 76109 (US).
- (74) CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams LLP, Suite 1200, 1900 K Street, 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 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.

- 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 H02J
- (11) WO 2004/032305 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030745
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,347 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 10/671,777 29 Sep/sep 2003 US (29.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CIRCUIT AND FAULT TOLERANT ASSEMBLY INCLUDING SUCH CIRCUIT
• CIRCUIT ET ASSEMBLAGE A TOLERANCE DE PANNE COMPRENANT UN TEL CIRCUIT
- (71) MRL INDUSTRIES [US/US]; 19500 Nugget Boulevard, Sonora, CA 95370 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PECK, Kevin [US/US]; 15875 Ridgewood Drive, Sonora, CA 95370 (US). VANORDEN, Ronald, D. [US/US]; 19300 Barron Ranch Rd., Sonora, CA 95370 (US). JOHNSON, Noel, H. [US/US]; 21862 Crystal Falls Drive, Sonora, CA 95370 (US). BERDNER, Thomas, J. [US/US]; 15948 Crestridge Avenue, Sonora, CA 95370 (US). SLATER, Robin, H. [US/US]; 14930 Potato Ranch Road, Sonora, CA 95370 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).

- MC 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; (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H02J
- (11) WO 2004/032306 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031457
- (22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,701 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • FUEL CELLS INCLUDING BIOCOMPATIBLE MEMBRANES AND METAL ANODES
• PILES A COMBUSTIBLE COMPRENANT DES MEMBRANES BIOCOMPATIBLES ET DES ANODES METALLIQUES
- (71) POWERZYME, INC. [US/US]; 11 Deer Park Drive, Suite 202, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RITTS, Rosalyn [US/US]; 53 Hun Road, Princeton, NJ 08540 (US). SUN, Hoi-Cheong, Steve [US/US]; 1504 Blossom Circle, Dayton, NJ 08810 (US). WHIPPLE, Richard, T. [US/US]; 91 First Avenue, Raritan, NJ 08869 (US). LIPP, Steven, Alan [US/US]; 9 Woodland Court, West Windsor, NJ 08550 (US). KLATSKIN, Susan [US/US]; 6 Rickard Court, Lawrenceville, NJ 08502 (US).
- (74) NORTON, Gerard, P. 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).

- (51)⁷ H02K 1/16, 15/02
- (11) WO 2004/032307 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/003136

- (22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 691.7 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • STATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE
• STATOR POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE
- (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) HARRER, Wolfgang [DE/DE]; Fr.-Schaffert-Str. 2, 70839 Gerlingen (DE).
RAU, Eberhard [DE/DE]; Stettiner Strasse 27, 70825 Korntal-Muenchingen (DE).
BERGER, Thomas [DE/DE]; Kirchgartenstrasse 13, 71254 Ditzingen (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (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).
-
- (51)⁷ H02K 9/10
- (11) WO 2004/032308 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010300
- (22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 579.1 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COOLING METHOD
• PROCEDE DE REFROIDISSEMENT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LENZ, Norbert [DE/DE]; Scherlebecker Strasse 337, 45701 Herten (DE).
SCHÖNFELD, Peter [DE/DE]; Beckumsfeld 7, 45259 Essen (DE).
TRIESCH, Frank [DE/DE]; Gutsparkstrasse 9, 04328 Leipzig (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/00
- (11) WO 2004/032309 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010416
- (22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ROTATING ELECTRIC MACHINE FOR VEHICLE
• MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE POUR VEHICULE
- (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) ITOU, Yoshihito [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
KASHIHARA, Toshiaki [JP/JP]; 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 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 H02K 15/03, 1/27, H01F 7/02, 13/00
- (11) WO 2004/032310 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012455
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288228 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PERMANENT MAGNET FOR MOTOR, MOTOR AND MAGNETIZING METHOD
• AIMANT PERMANENT POUR MOTEUR, MOTEUR ET PROCEDE DE MAGNETISATION
- (71) SEIKO INSTRUMENTS INC. [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEHARA, Isamu [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
KINOSHITA, Shinji [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
GOTOH, Hiromitsu [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
- (74) SAKANOUÉ, Masaaki; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 H02K 15/095
- (11) WO 2004/032311 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012453
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-292164 4 Oct/oct 2002 JP
(04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD OF WINDING STATOR IN MOTOR
• PROCEDE D'ENROULEMENT DU STATOR DANS UN MOTEUR
- (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) YAMAZAKI, Akihiko [JP/JP]; 62-87, Nakashinjocho, Takefu-shi, Fukui 915-0001 (JP).
SASAKI, Kenzi [JP/JP]; 11-36, Nishitaromaru, Haruecho, Sakai-gun, Fukui 919-0474 (JP).
SEKI, Yasutake [JP/JP]; 9-30, Obanacho, Sabae-shi, Fukui 916-1233 (JP).
- (74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 29/08, 1/27, H02P 9/48
- (11) WO 2004/032312 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/010358
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • STARTING POWER GENERATION SYSTEM AND STARTING POWER GENERATOR
• DEMARREUR/GENERATEUR
- (71) MITSUBA CORPORATION [JP/JP]; 2681, Hirosawacho 1-Chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OOSUGI, Masahito** [JP/JP]; 501, Sunrise Oota Mansion, 233, Higashibeshocho, Oota-shi, Gunma 373-0815 (JP). **HAYAMA, Keizo** [JP/JP]; Mitsuba Narukamiryō, 2-3205, Hirosawacho, Kiryu-shi, Gunma 376-0013 (JP).

(74) **TAKANO, Yasushi**; TAKANO & PARTNER, Miyamasuzaka-Toho-Estate 602, 1-12-12, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H02K 41/03, 41/02, G01B 7/00, 21/20

(11) WO 2004/032313 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012775

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292632 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2002-292633 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(30) 2002-292634 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SURFACE SHAPE MEASURING APPARATUS AND SINGLE-SHAFT DRIVER FOR USE THEREIN

• APPAREIL DE MESURE DE LA FORME D'UNE SURFACE ET DISPOSITIF DE COMMANDE A ARBRE UNIQUE UTILISE DANS LEDIT APPAREIL

(71) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHII, Masafumi** [JP/JP]; c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).

(74) **MATSUURA, Kenzo**; Matsuura & Associates, P.O. Box 176, Shinjuku Sumitomo Bldg. 20F, 6-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0220 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 H02K 41/035

(11) WO 2004/032314 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004235

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222663.7 1 Oct/oct 2002 GB (01.10.2002)

(30) 0313526.6 12 Jun/juin 2003 GB (12.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PROPULSION SYSTEM

• SYSTEME DE PROPULSION

(71, 72) **NEDIN, Michael, Frederick** [GB/GB]; 38 Harry Street, Morrilton, Swansea SA6 6DL (GB).

(74) **STRACHAN, Victoria, Jane**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 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 H02M 7/48

(11) WO 2004/032315 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009385

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285015 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DC/AC CONVERSION DEVICE AND AC POWER SUPPLY METHOD

• CONVERTISSEUR CC-CA ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUMOTO, Kenichi** [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **MONDA, Makoto** et al. / etc.; Monda & Associates, Sueyoshi Bldg. 5F, 10-5, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H02P 6/18

(11) WO 2004/032316 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012283

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-291261 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MOTOR MAGNETIC POLE POSITION ESTIMATION DEVICE AND CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF D'EVALUATION ET ORGANE DE COMMANDE DE LA POSITION DES POLES MAGNETIQUES D'UN MOTEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kuroaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IDE, Kozo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kuroaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **SAWAMURA, Mitsujiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kuroaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

WOGARI, Mengesha Mamo [ET/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kuroaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KOYAMA, Jun** [JP/JP]; Nagasaki University, Faculty of Engineering, Department of Electrical and Electronic Engineerin, g. 1-14, Bunkyo-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521 (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 DE GB 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 H03F 1/02, H04B 1/04

(11) WO 2004/032317 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004013

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079137.2 3 Oct/oct 2002 EP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POWER AMPLIFIER AND METHOD FOR POWER AMPLIFICATION

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE

(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) **GRILLO, Giuseppe** [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CRISTAUDO, Domenico** [IT/IT]; 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

DMDZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H03F 1/02

(11) WO 2004/032318 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004081

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,765 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CAPACITOR COUPLED DYNAMIC BIAS BOOSTING CIRCUIT FOR A POWER AMPLIFIER

• CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE POLARISATION DYNAMIQUE COUPLE A UN CONDENSATEUR DESTINE A UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(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 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) LUO, Sifen; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SOWLATI, Tirdad; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; Intellectual Property and Standards, c/o BIREN, Steven, R., 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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 PH PL 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 H03F 3/45, 1/30

(11) WO 2004/032319 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010380

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DIFFERENTIAL AMPLIFIER WITH TEMPERATURE COMPENSATING FUNCTION

• AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL A FONCTION DE COMPENSATION THERMIQUE

(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) UEDA, Tetsuya [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). TAKAHASHI, Yoshinori [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) 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 H03H 9/24

(11) WO 2004/032320 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012665

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290779 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MICRORESONATOR, MICROFILTER, MICRO-OSCILLATOR, AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• MICRORESONATEUR, MICRO-FILTRE, MICRO-OSCILLATEUR ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(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) MORISHITA, Satoshi [JP/JP]; 16-5, Hikaridai 5-chome, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0237 (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 EG 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 H03H 9/25, 3/08

(11) WO 2004/032321 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012656

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293110 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR SURFACE-MOUNTED SAW DEVICE

• PROCEDE DE REALISATION DE DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) TOYO COMMUNICATION EQUIPMENT CO., LTD. [JP/JP]; 484, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8513 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONOZAWA, Yasuhide [JP/JP]; c/o Toyo Communication Equipment, Co., Ltd., 1-1, Koyato 2-chome, Samukawa-machi, Kouzagan, Kanagawa 253-0192 (JP).

(74) SUZUKI, Hitoshi; Nakano JM Bldg. 5th Floor, 28-1, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (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 H03J 7/22, 7/06, 1/00

(11) WO 2004/032322 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004154

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00241 7 Oct/oct 2002 SG (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TELEVISION SYSTEM WITH CONTROLLED TUNING

- SYSTEME DE TELEVISION A SYNTONISATION COMMANDEE
 - (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) BHAT, Janardhana [IN/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SYED, Akbar, H. [PK/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LEONG, Teck, T. [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
- (51)⁷ H03K 17/00
 - (11) WO 2004/032323 (13) A2
 - (21) PCT/DE2003/003264
 - (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
 - (25) de (26) de
 - (30) 102 46 083.3 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR BRIDGING HIGH VOLTAGES USING A SWITCHING SIGNAL
 - CIRCUIT POUR PONTER DE HAUTES TENSIONS AVEC UN SIGNAL DE COMMUTATION
 - (71) ALPHA MICROELECTRONICS GMBH [DE/DE]; Im Technologiepark 1, 15236 Frankfurt (Oder) (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) HEINZ, Steffen [DE/DE]; Heimstättenstr. 40, 09217 Burgstädt (DE). EBEST, Gunter [DE/DE]; Eislebener Str. 310, 09126 Chemnitz (DE). DIETRICH, Jürgen

- [DE/DE]; Kirschweg 14, 15299 Müllrose (DE). KNOPKE, Jürgen [DE/DE]; Waldsiedlung 22, 15295 Brieskow-Finkenheerd (DE). MIESCH, Wolfgang [DE/DE]; J.-Kepler-Weg 7, 15236 Frankfurt (Oder) (DE).
 - (74) KAILUWEIT & UHLEMANN; Bamberger Strasse 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03K 19/018, 19/0185, H03F 3/50, H03K 19/003
 - (11) WO 2004/032324 (13) A1
 - (21) PCT/EP2003/010677
 - (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
 - (25) de (26) de
 - (30) 102 45 453.1 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
 - (30) 102 52 594.3 12 Nov/nov 2002 DE (12.11.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • TRANSISTOR CIRCUIT
 - CIRCUIT A TRANSISTORS
 - (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) SUNDERMEYER, Jan [DE/DE]; Pirckheimerstrasse 115, 90409 Nürnberg (DE). SAUERER, Josef [DE/DE]; Stegerstrasse 9a, 91074 Herzogenaurach (DE).
 - (74) STÖCKELER, Ferdinand et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 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 H03K 21/12
 - (11) WO 2004/032325 (13) A1
 - (21) PCT/DE2003/003217
 - (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
 - (25) de (26) de
 - (30) 102 45 126.5 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • DIGITAL COUNTER THAT CAN BE READ OUT WITHOUT INTERRUPTING THE PROCESS AND METHOD FOR COUNTING COUNTER PULSES
 - COMPTEUR NUMERIQUE POUVANT ETRE LU SANS SUBIR D'INTERRUPTIONS ET PROCEDE DE COMPTAGE D'IMPULSIONS DE COMPTAGE
 - (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) MICHEL, Norbert [DE/DE]; Bruckwiesenstrasse 3, 91220 Schnaittach (DE).
 - (74) GAGEL, Roland; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).
 - (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H03L 1/00, 7/06
 - (11) WO 2004/032326 (13) A1
 - (21) PCT/DE2003/001602
 - (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
 - (25) de (26) de
 - (30) 102 45 799.9 1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • DRIVER DEVICE FOR A VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR
 - DISPOSITIF D'EXCITATION POUR OSCILLATEUR ASSERVI EN TENSION
 - (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) VOGEL, Guenter [DE/DE]; Justinius-Kerner-Str. 42, 72760 Reutlingen (DE). HILSEBECHER, Joerg [DE/DE]; Friedrich-Schaffert-Str. 12, 70839 Gerlingen (DE). MAYER, Hermann [DE/DE]; Mohnweg 11, 71665 Vaihingen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02
20, 70442 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 **H03L 7/197**

(11) **WO 2004/032327** (13) A1

(21) PCT/US2003/030562

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/415,535 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)

(30) 10/671,431 **26 Sep/sep 2003** US
(26.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **FREQUENCY OUTPUT GENERATION**
• **GENERATION DE SORTIE DE FRE-
QUENCE**

(63) US 10/671,431 (CON)
26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
US 60/415,535 (CON)
3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(71) **INVENSYS SYSTEMS, INC.** [US/US];
33 Commercial Street, Foxboro, MA
02035-2099 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HENRY, Manus, P.** [IE/GB]; 86
Staunton Road, Oxford, England OX3 7TR
(GB).

(74) **WALTERS, Gregory, A.**; Fish & Richard-
son, 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Wash-
ington, DC 20005-3500 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
RO SE SI 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**

(11) **WO 2004/032328** (13) A2

(21) PCT/FR2003/050073

(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/12325 **4 Oct/oct 2002** FR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **INTEGRATED SOFTWARE AND
METHOD FOR AUTHENTICATING
SAME**

• **LOGICIEL EMBARQUE ET PROCEDE
D'AUTHENTIFICATION DE CELUI-CI.**

(71) **CANAL + TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 34,
place Raoul Dautry, F-75015 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAU, Hervé** [FR/FR]; 31, avenue
Ampère, F-77420 Champs sur Marne (FR).
SARFATI, Jean-Claude [FR/FR]; 2-4, place
d'Oberusel, F-93800 Epinay sur Seine (FR).

(74) **KOHRs, Martin**; Thomson, 46 Quai
Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Bil-
lancourt (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 **H03M**

(11) **WO 2004/032329** (13) A2

(21) PCT/FR2003/050074

(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/12326 **4 Oct/oct 2002** FR
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **SOFTWARE AND METHOD FOR AU-
THENTICATING SAME**

• **LOGICIEL ET PROCEDE D'AUTHE-
NTIFICATION DE CELUI-CI.**

(71) **CANAL + TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 34,
place Raoul Dautry, F-75015 Paris (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SARFATI, Jean-Claude** [FR/FR]; 2-4,
place d'Oberusel, F-93800 Epinay sur Seine
(FR). **LECAER, Alain** [FR/FR]; 23, avenue
du Centre, F-78180 Montigny le Bretonneux
(FR).

(74) **KOHRs, Martin**; Thomson, 46, Quai
Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Bil-
lancourt (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 **H03M 1/00, 1/14, H03F 3/217, H02M
7/5387, H04N 9/29, G01R 21/00, 21/127,
G05F 1/565, H03K 7/08, H03M 1/16, 1/40**

(11) **WO 2004/032330** (13) A1

(21) PCT/US2003/031242

(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/263,931 **2 Oct/oct 2002** US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **PULSE WIDTH MODULATION ANA-
LOG TO DIGITAL CONVERSION**
• **CONVERSION A/N PAR MODULA-
TION DE LARGEUR D'IMPULSION**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **OTT, William, E.**; 15809 N. 7th Ave.,
Phoenix, AZ 85023 (US).

(74) **HOIRIIS, David et al. / etc.**; Honeywell In-
ternational 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 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 **H03M 1/66**

(11) **WO 2004/032331** (13) A1

(21) PCT/US2003/030763

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/415,168 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • **DIGITAL TO ANALOG CONVERTER
WITH INTEGRAL INTERSYMBOL IN-
TERFERENCE CANCELLATION**

• **CONVERTISSEUR NUMERIQUE-
ANALOGIQUE A ANNULATION D'IN-
TERFERENCE ENTRE SYMBOLES
INTEGRALE**

(71) **UTSTARCOM, INC.** [US/US]; 1275 Har-
bor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).

(72) **ZHAO, Lixin**; 43454 Bryant Street, Fre-
mont, CA 94539 (US). **ZHANG, Zhongx-
uan**; 44453 Cavisson Court, Fremont, CA
93463 (US).

(74) **FISCHER, Felix, L.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 1/78

(11) WO 2004/032332 (13) A1

(21) PCT/US2003/029341

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,000 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AN AC-
QUISITION OF DATA IN A PARTICU-
LAR MANNER

• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'AC-
QUISITION DE DONNEES DE MA-
NIERE SPECIFIQUE

(71) SMAR RESEARCH CORPORATION
[US/US]; 4250 Veterans Memorial Highway,
Holbrook, NY 11741 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SELLI, Basilio [US/US]; 8 Kental Lane,
Nesconset, NY 11741 (US). MISSAWA,
Mario [BR/BR]; Rua: Elpidio Gomes 1398,
Sertaozinho, Sao Paulo, CEP 14160-620
(BR).

(74) ABELEV, Gary et al. / etc.; Baker Botts
LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY
11741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/00

(11) WO 2004/032333 (13) A1

(21) PCT/US2003/024243

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/217,368 13 Aug/août 2002 US
(13.08.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NOISE SHAPING CIRCUITS AND
METHODS WITH FEEDBACK STEER-
ING OVERLOAD COMPENSATION
AND SYSTEMS USING THE SAME

• CIRCUITS ET PROCEDES DE MISE
EN FORME DU BRUIT A COMPENSA-
TION DES SURCHARGES ET BOUCLE
DE RETROACTION, ET SYSTEMES
UTILISANT CES CIRCUITS

(71) CIRRUS LOGIC, INC. [US/US]; 2901 Via
Fortuna, Austin, TX 78746 (US).

(72) MELANSON, John, Laurence; 901 West
9th Street, #201, Austin, TX 78703 (US).

(74) MURPHY, James, J. et al. / etc.; Winstead
Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, Dal-
las, 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 NI 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 5/14, G11B 20/10

(11) WO 2004/032334 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004148

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079097.8 2 Oct/oct 2002 EP
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BIT DETECTION METHOD AND DE-
VICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-
TION DE BITS

(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) COENE, Willem, M., J., M. [BE/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL). IMMINK, Albert, H., J.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). BERGMANS, Johannes,
W., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Hol-
stlaan 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 13/25, H04L 27/18

(11) WO 2004/032335 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012675

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-294121 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DIGITAL COMMUNICATION
METHOD AND DIGITAL COMMU-
NICATION DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-
MUNICATION NUMERIQUE

(71) YOKOHAMA TLO COMPANY, LTD.
[JP/JP]; 79-5, Tokiwadai, Hodogaya-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) NAKAMURA, Makoto [JP/JP]; 11-20,
Higashitamagawagakuen 1-chome, Machida-
shi, Tokyo 194-0042 (JP).

(74) SHIONOIRI, Akio; Fujisawa-Central
Bldg.6F, 1-4, Kugenuma-Tachibana 1-chome,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0024 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H03M 13/29, G11B 20/10

(11) WO 2004/032336 (13) A1

(21) PCT/US2003/025275

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/414,774 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REDUCED COMPLEXITY TURBO DE-
CODER USING THE PRINCIPLE OF
SPLITTING THE FIRST SISO DEVICE

• TURBO-DECODEUR DE COM-
PLEXITE REDUITE BASE SUR LE
PRINCIPE DE DEDOUBLEMENT DU
PREMIER DISPOSITIF SISO

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).

(72) KURTAS, Erozan; 910 Bingham Street,
Unit J, Pittsburgh, PA 15203 (US). PARK,
Jongseung; 14 Oakhurst Circle, Pittsburgh,
PA 15215 (US).

(74) **BORDAS, Carol, I.**; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **H04B**

(11) **WO 2004/032337** (13) A2

(21) PCT/US2003/030454

(22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/260,868 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF DETECTING, INTERPRETING, RECOGNIZING, IDENTIFYING AND COMPARING N-DIMENSIONAL SHAPES, PARTIAL SHAPES, EMBEDDED SHAPES AND SHAPE COLLAGES USING MULTIDIMENSIONAL ATTRACTOR TOKENS

• PROCEDE DE DETECTION, INTERPRETATION, RECONNAISSANCE, IDENTIFICATION ET COMPARAISON DE FORMES DE N DIMENSIONS, DE FORMES PARTIELLES, DE FORMES ENCASTREES ET COLLAGES DES FORMES A L'AIDE DE JETONS ATTRACTEURS MULTIDIMENSIONNELS

(71) **OMNIGON TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 4809 Clairemont Square, #354, San Diego, CA 92117 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAPPEL, Kenneth, M.** [US/US]; 195 Grandview Street, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **DHAND, Sanjeev**; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032338** (13) A2

(21) PCT/US2003/030752

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/259,638 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AIDING A LOCATION DETERMINATION IN A POSITIONING SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTRIBUER A LA DETERMINATION D'UNE LOCALISATION DANS UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT

(71) **MOTOROLA, INC** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KORNELUK, Jose, E.**; 5580 Spring Lake Terrace, Boynton Beach, FL 33437 (US). **DRAWERT, Bruce, M.**; 1971 North Woodland Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). **HAYEK, Charbel, E.**; 8125 Lake Pointe Court, Plantation, FL 33322 (US). **MARKWELL, Jeffrey, S.**; 10140 Reflections Boulevard West, #202, Sunrise, FL 33351 (US).

(74) **GARRETT, Scott, M. et al.** / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032339** (13) A2

(21) PCT/US2003/030823

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/261,152 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SUBHARMONIC MIXER

• MELANGEUR DE SOUS-HARMONIQUES

(71) **SKYWORKS SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 5221 California Avenue, M/S 41-1C, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **MOLNAR, AL**; 444 Vasser Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). **HATCHER, Geoff**; 7 Plymouth, Irvine, CA 92620 (US). **MA-GOON, Rahul**; 102 Southbrook, Irvine, CA 92604 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032340** (13) A2

(21) PCT/US2003/030852

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/259,651 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FREQUENCY MANAGEMENT IN A COMMUNICATIONS DEVICE HAVING A POSITIONING FEATURE

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE LA FREQUENCE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION A CAPACITE DE POSITIONNEMENT

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GOLDBERG, Mark, A.**; 2684 W. Orchard Circle, Davie, FL 33328 (US). **KORNELUK, Jose**; 5580 Spring Lake Terrace, Boynton Beach, FL 33437 (US). **MERAJ, Atif**; 1490 N.W. 81st Terrace, Plantation, FL 33322 (US). **PATEL, Anil**; 11876 N.W. 12th Manor, Coral Springs, FL 33071 (US). **HAVERKAMP, Kristi, Annette**; 930 North Mesa Drive, #2032, Mesa, AZ 85201 (US).

(74) **GARRETT, Scott, M. et al.** / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032341 (13) A2
(21) PCT/US2003/030908
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,599 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(30) 10/675,415 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM FOR DIGITAL AND ANALOG SUBSCRIBERS
• SYSTEME DE DISTRIBUTION VIDEO POUR ABONNES NUMERIQUES ET ANALOGIQUES

(71) SYMPHONY MEDIA SYSTEMS, LLC [US/US]; 9033 East Easter Place, #205, Centennial, CO 80112 (US).

(72) BASAWAPATNA, Ganesh; 5157 South Boston Street, Greenwood Village, CO 80011 (US). BASAWAPATNA, Varalakshmi; 5157 South Boston Street, Greenwood Village, CO 80011 (US).

(74) BERUBE, Robert, B.; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032342 (13) A2
(21) PCT/US2003/031109
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,160 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(30) 10/263,449 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(30) 10/263,270 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(30) 60/416,155 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
(30) 60/424,269 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)
(30) 10/342,670 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NETWORKED MULTIMEDIA SYSTEM
• SYSTEME MULTIMEDIA RESEAUTE

(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) ROBERTSON, Neil, C.; 757 Huntington Way, Lilburn, GA 30047 (US). LETT, David, B.; 1987 Misty Woods Drive, Duluth, GA 30097 (US). RUSS, Samuel, H.; 1450 Turtle Dove Lane, Lawrenceville, GA 30043 (US). PRUS, Bohdan, S.; 309 Bristol Trace, Alpharetta, GA 30022 (US). GAUL, Michael, A.; 652 Brass Key Court, Lawrenceville, GA 30045 (US). NAIR, Ajith, N.; 1941 Hunter's Ridge Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(74) COUTURIER, Shelley, L. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept. (4.3.517), 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (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 H04B

(11) WO 2004/032343 (13) A2
(21) PCT/US2003/031221
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,477 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(30) 60/431,603 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SINGLE CHIP RADIO WITH INTEGRATED ANTENNA
• RADIO A ANTENNE INTEGREE SUR MICROCIRCUIT UNIQUE
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, P.O.Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).

(72) KYONGYOP, Kenneth, O.; 1505 Fort Clarke Boulevard Apt. 1202, Gainesville, FL-32606-7184 (US).

(74) JETTER, Neil, R.; Akerman, Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, Suite 400 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 H04B 1/00

(11) WO 2004/032344 (13) A2
(21) PCT/GB2003/004301
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en
(30) 0222932.6 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • BATTERY CONSERVATION
• CONSERVATION DE BATTERIE

(71) FLIGHT REFUELLING LIMITED [GB/GB]; Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUDSON, Steven, Martin [GB/GB]; Frekes Cottage, Moorside, Sturminster Newton, Dorset DT10 1HQ (GB).

(74) FAULKNER, Thomas, John et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/04, H03G 3/20

(11) WO 2004/032345 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012642
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-290911 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)
(30) 2003-150669 28 May/mai 2003 JP (28.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TRANSMITTING METHOD AND TRANSMITTER APPARATUS
• PROCEDE D'EMISSION ET EMETTEUR

(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) TAKABAYASHI, Shinichiro [JP/JP]; 2-2-17-205, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). UKENA, Masato [JP/JP]; 6-2-801, Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). ORIHASHI, Masayuki [JP/JP]; 1-12-1-302, Futamata, Ichikawa-shi, Chiba 272-0001 (JP). MATSUO, Michiaki [JP/JP]; 3-12-11, Hirobakamamachi, Machida-shi, Tokyo 195-0052 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 H04B 1/10

(11) WO 2004/032346 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012614

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290897 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FM RECEIVER, NOISE ELIMINATING
APPARATUS OF FM RECEIVER,
AND NOISE ELIMINATING METHOD
THEREOF

• RECEPTEUR FM, APPAREIL ELIMI-
NANT LE BRUIT DU RECEPTEUR FM
ET PROCEDE D'ELIMINATION DU
BRUIT

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JI-
DOSHO KKI [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) KOIKE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JI-
DOSHO KKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi,
Aichi 448-8671 (JP). MIYAGI, Hiroshi
[JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.,
5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Ni-
igata 943-0834 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho
Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo
102-0084 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H04B 1/10, 7/216

(11) WO 2004/032347 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000194

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RECEIVER HAVING A SIGNAL RE-
CONSTRUCTING SECTION FOR
NOISE REDUCTION, SYSTEM AND
METHOD THEREOF

• RECEPTEUR DOTE D'UNE SECTION
DE RECONSTRUCTION DE SIGNAL
POUR PERMETTRE LA REDUCTION
DU BRUIT, SYSTEME ET PROCEDE
ASSOCIES

(71) THE NATIONAL UNIVERSITY OF SIN-
GAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent,
Singapore 119260 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEI ZHONGDING [CN/SG]; Blk
26, Bukit Batok Street 52*20-03, Singa-
pore 659247 (SG). WU, Yan [CN/SG]; Blk
350 Bukit Batok Street 34 #09-124, Singa-
pore 650350 (SG). HO, Chin, Keong
[SG/SG]; Blk 94E Bedok North Avenue 4
#04-1435, Singapore 464094 (SG). SUN,
Sumei [SG/SG]; Blk 469 Jurong West Street
41#12-489, Singapore 640469 (SG). HE,
Ping [CN/SG]; Blk 215 Choa Chu Kang
Central #06-180, Singapore 680215 (SG).
LI, Yuan [CN/SG]; Blk 339 Clementi Ave 5
#10-264, Singapore 120339 (SG).

(74) Lawrence Y D Ho & Associated Pte Ltd;
30 Bideford Road, #07-01 Thongsia Building,
Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE 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 H04B 1/10

(11) WO 2004/032348 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000196

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR DYNAMIC RANGE
REDUCTION IN A WIDEBAND RE-
CEIVER

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA
GAMME DYNAMIQUE DANS UN RE-
CEPTEUR A LARGE BANDE

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGA-
PORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent,
Singapore 119260 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Kai, Bin [CN/SG]; Blk 403,
#12-20 Pandan Gardens, Singapore 600403
(SG). QUEK, Quee, Seng [SG/SG]; Blk 341,
5 Clementi Ave, #05-152, Singapore 120341
(SG).

(74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-
SONS PTE LTD; Ronbinson Road Post Of-
fice, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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).

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 H04B 1/16, G06K 7/00, 19/07, G06F 1/32,
H04B 5/00

(11) WO 2004/032349 (13) A1

(21) PCT/US2003/030208

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,940 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFI-
CATION DEVICES, BACKSCAT-
TER COMMUNICATION DEVICE
WAKE-UP METHODS, COMMUNI-
CATION DEVICE WAKE-UP METH-
ODS AND A RADIO FREQUENCY
IDENTIFICATION DEVICE WAKE-UP
METHOD

• DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION
DE RADIOFREQUENCE, METHODES
D'ACTIVATION DE DISPOSITIF DE
COMMUNICATION DE RETRODIFFU-
SION, METHODES D'ACTIVATION DE
DISPOSITIF DE COMMUNICATION
ET METHODE D'ACTIVATION DE
DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE
RADIOFREQUENCE

(71) BATELLE MEMORIAL INSTITUTE
[US/US]; Pacific Northwest Division, In-
tellectual Property Division, P.O. Box 999,
Richland, WA 99352 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PRATT, Richard [US/US]; 1147 Hills
West Way, Richland, WA 99352 (US).
HUGHES, Michael, A. [US/US]; 8921
Whipple Road, Pasco, WA 99301 (US).

(74) ROBERTS, David, P. et al. / etc.; Wells St.
John P.S., 601 West First Avenue, Suite 1300,
Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 1/18

(11) WO 2004/032350 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003274

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) de (26) de

- (30) 102 46 098.1 **2 Oct/oct 2002** DE
(02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT
• CIRCUIT
- (71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLOCK, Christian [DE/AT]; Stallhof 114, A-8510 Stainz (AT). FLÜHR, Holger [DE/AT]; Burgfriedweg 6, A-8010 Graz (AT). PRZADKA, Andreas [DE/DE]; Togostr. 17, 81827 München (DE). RAGOSSNIG, Heinz [AT/AT]; Tanzelsdorffegg 1, A-8522 Gross St. Florian (AT).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O. Box 200734, 80007 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).

(51)⁷ H04B 1/20

- (11) WO 2004/032351 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030738
- (22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,423 **30 Sep/sep 2002** US
(30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRAL TRANSFERENCE OF ACOUSTICAL EVENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT INTEGRAL D'EVENEMENTS ACOUSTIQUES
- (71) ELECTRO PRODUCTS, INC. [US/US]; P.O. Box 7075, Pensacola, FL 32534 (US).
- (72) METCALF, Randall, B.; 2006 Hamilton Crossing Drive, Cantonment, FL 32553 (US).
- (74) GATTO, James, G. et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky & Popeo, P.C., 12010 Sunset Hills Road, Suite 900, Reston, VA 20190 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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, H04L 5/16

- (11) WO 2004/032352 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029952

- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/253,298 **24 Sep/sep 2002** US
(24.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMPROVED LINK ESTIMATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
• ESTIMATION AMELIOREE DE LIAISON DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) ROTSTEIN, Ron; 1203 Weston Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US). EKL, Randy, L.; 930 Lancaster Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US). JOHNSON, Mark, J.; 268 Hampton Street, Cary, IL 60013 (US).
- (74) HUGHES, Terri, S. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1301 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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, 7/15, H04M 3/42, 1/66, 15/00, H04Q 7/20
- (11) WO 2004/032353 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031193
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,311 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
- (30) 60/457,732 **25 Mar/mar 2003** US
(25.03.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS AUDIO COMMUNICATION WITH A COMPUTER
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION AUDIO SANS FIL AVEC UN ORDINATEUR
- (71, 72) MCCONNELL, Christopher, Frank [US/US]; 1262 Farm Road, Berwyn, PA 19312 (US). PLEATMAN, Thomas, Alan [US/US]; 340 Kirk Lane, Medias, PA 19063 (US). PARKER, Jennifer, Ware [US/US]; 201 West Country Club Lane, Wallingford, PA 19086 (US). BILLMYER, Chad, Walter [US/US]; 901 Montgomery, Avenue, Apt. 108, Bryn Mawr, PA 19010 (US).

- (74) STEVEN, J. Rocci 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H04B 1/40, G06F 3/00, H01Q 1/24

- (11) WO 2004/032354 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012394
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-290925 **3 Oct/oct 2002** JP
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TERMINAL APPARATUS
• TERMINAL
- (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) KASHIMA, Yukiro [JP/JP]; 3-16-12-601, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP). TOKUDA, Katsuhiko [JP/JP]; 5-13-10, Shinkofudai, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (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 EG 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 H04B 1/40

- (11) WO 2004/032355 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012750
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-294031 **7 Oct/oct 2002** JP
(07.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD FOR RECONFIGURING COMMUNICATION APPARATUS
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE RECONFIGURATION DE CELUI-CI
- (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) YAMANAKA, Ryutaro [JP/JP]; 1-33-15-201, Kamiooka-higashi, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0001 (JP). ISHIKAWA, Toshihiro [JP/JP]; 2-1-1-417, Mutsuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 H04B 1/66
- (11) WO 2004/032356 (13) A1
- (21) PCT/US2003/010488
- (22) 7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/260,534 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • VIDEO COMPRESSION SYSTEM
- SYSTEME DE COMPRESSION VIDEO
- (71) AVOCENT CORPORATION [US/US]; 4991 Corporate Drive, Huntsville, AL 35805-6201 (US).
- (72) DAMBRACKAS, William, A.; 3040 Birkdale, Weston, FL 33332-1810 (US).
- (74) DAVIDSON, Scott, J.; Davidson Berquist Klima & Jackson LLP, 4501 North Fairfax Drive, Suite 920, Arlington, VA 22203 (US).
- (81) AE 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 TN TR TT 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 H04B 1/66
- (11) WO 2004/032357 (13) A1
- (21) PCT/US2003/028189
- (22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,443 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IMPLICIT WEIGHTING OF REFERENCE PICTURES IN A VIDEO DECODER
- PONDERATION IMPLICITE D'IMAGES DE REFERENCE DANS UN DECODEUR VIDEO
- (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) BOYCE, Jill, MacDonald [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, NJ 07726 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/69
- (11) WO 2004/032358 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030550
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,364 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO TRANSFER INFORMATION
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFERER DES INFORMATIONS
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) LEEPER, David; 8603 East Corrine Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US). ENGLAND, David; 1505 W. Honeysuckle Lane, Chandler, AZ 85248 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/69
- (11) WO 2004/032359 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030686
- (22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,260 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR REDUCING ACCESS NOISE IN A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT D'ACCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) KHAWAND, Charbel; 13411 S.W. 2nd Street, Miami, FL 33184 (US). KHAWAND, Jean; 13552 S.W. 5th Street, Miami, FL 33184 (US).
- (74) GARRETT, Scott, M. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/707, 7/02, H04Q 7/32, H04B 7/185
- (11) WO 2004/032360 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002877
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) fr (26) fr

- (30) 02/12241 **3 Oct/oct 2002** FR
(**03.10.2002**)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • METHOD OF RECEIVING SIGNALS IN A SPREAD-SPECTRUM TELECOMMUNICATIONS SYSTEM WITH TERRESTRIAL REPEATERS, COMPRISING A COMPLEMENTARY SOURCE
• PROCEDE DE RECEPTION DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A ETALEMENT DE SPECTRE A REPETEURS TERRESTRES PRESENTANT UNE SOURCE COMPLEMENTAIRE
 - (71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) FRANCON, Michel-Guy [FR/FR]; 3, impasse du Général Bethouart, Appartement 19, F-31200 Toulouse (FR). CHUBERRE, Nicolas [FR/FR]; 19, rue de l'Isère, F-31170 Tournefeuille (FR). BOUCHIRED, Steven [FR/FR]; 3, rond-point Henri Dunant -67C, F-31170 Tournefeuille (FR). NUSLI, Christophe [FR/FR]; 4, impasse de l'Ormeau, F-31400 Toulouse (FR).
 - (74) SCIAUX, Edmond et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel - DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre 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 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 H04B 1/707
 - (11) WO 2004/032361 (13) A1
 - (21) PCT/US2003/030874
 - (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/415,218 **1 Oct/oct 2002** US
(**01.10.2002**)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM SIGNALS USING PIPELINED VECTOR PROCESSING
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A DETECTER DES SIGNAUX A SPECTRE ETALE EN SEQUENCE DIRECTE AU MOYEN D'UN TRAITEMENT VECTORIEL PIPELINE
 - (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED [US/US]; P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MCDONOUGH, John, G. [US/US]; 7873 Via Capri, La Jolla, CA 92037 (US). JEONG, Gibong [KR/US]; 11452 Micro Circle, San Diego, CA 92131 (US). ABDULLA, Karim [US/US]; 7738 Prairie Shadow Road, San Diego, CA 92126 (US). NAMBIAR, Rajiv, R. [IN/US]; 12766 Torrey Bluff Drive, Apt. No. 121, San Diego, CA 92130 (US). CLARK, William, S., Jr. [US/US]; 2625 Pasatiempo Glen, Escondido, CA 92025 (US).
 - (74) FRANZ, Warren, L. et al. / etc.; Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)
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 SJ 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 SJ 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 3/36
 - (11) WO 2004/032362 (13) A1
 - (21) PCT/US2003/028558
 - (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/414,888 **1 Oct/oct 2002** US
(**01.10.2002**)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • WIRELESS LOCAL AREA NETWORK WITH REPEATER FOR ENHANCING NETWORK COVERAGE
• RESEAU LOCAL SANS FIL COMPRENANT DES REPETEURS POUR

- L'AMELIORATION DE LA COUVERTURE DU RESEAU
 - (71) WIDEFI, INC. [US/US]; 476 Hwy A1A, Suite 3, Satellite Beach, FL 32937 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) PROCTOR, James, A., Jr. [US/US]; Wifedi, Inc., 476 Hwy A1A, Suite 3, Satellite Beach, FL 32937 (US). GAINEY, Kenneth, M. [US/US]; WiDeFi, Inc., 476 Hwy A1A, Suite 3, Satellite Beach, FL 32937 (US).
 - (74) POSZ, David, G.; Posz & Bethards, PLC, 11250 Roger Bacon Drive, Suite 10, Reston, VA 20190 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 H04B 3/54
 - (11) WO 2004/032363 (13) A1
 - (21) PCT/GB2003/004085
 - (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 0222828.6 **2 Oct/oct 2002** GB
(**02.10.2002**)
 - (30) 0225653.5 **4 Nov/nov 2002** GB
(**04.11.2002**)
 - (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 - (54) • COMMUNICATION METHODS AND APPARATUS
• PROCEDES ET APPAREIL DE COMMUNICATION
 - (71) ARTIMI LTD [GB/GB]; Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Huntingdon, Cambridgeshire CB3 0RN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) LANG, Jack, Arnold [GB/GB]; Artimi Ltd, Mount Pleasant House, 2 Mount Pleasant, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0RN (GB).
 - (74) MARTIN, Philip, John; Marks & Clerk, 66/68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 5/00
- (11) WO 2004/032364 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010463
- (22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 449.3 27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DEVICE FOR TRANSMITTING DIGITAL SIGNALS BETWEEN MOBILE UNITS WITH AN ADAPTATION OF THE SPECTRAL CHARACTERISTICS
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX NUMERIQUES ENTRE DES UNITES MOBILES AVEC ADAPTATION DES PROPRIETES SPECTRALES
- (71) SCHLEIFRING UND APPARATEBAU GMBH [DE/DE]; Am Hardtanger 10, 82256 Fürstfeldbruck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRUMME, Nils [DE/DE]; Jahnstr. 13a, 82340 Feldafing (DE). SCHILLING, Harry [DE/DE]; Klostergarten 15a, 85072 Eichstätt (DE). LOHR, Georg [DE/DE]; Allinger Strasse 75, 82223 Eichenau (DE).
- (74) LOHR, Georg; Hauptstr. 40, 82223 Eichenau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburg, PA 15213 (US).
- (72) STANCIL, Daniel, D.; 125 Westminster Drive, Mars, PA 16046 (US).
- (74) NUZZO, Mark, A., et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry, W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/00
- (11) WO 2004/032366 (13) A2
- (21) PCT/US2003/030210
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,656 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS, RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICES, WIRELESS COMMUNICATIONS METHODS, AND RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE COMMUNICATIONS METHODS
- SYSTEMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL, DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION DE FREQUENCES RADIO, PROCÉDES DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDES DE COMMUNICATIONS D'UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE FREQUENCES RADIO
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Division, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRATT, Richard [US/US]; 1147 Hills West Way, Richland, WA 99352 (US). THOMPSON, Steven [US/US]; 510 Snow, Richland WA 99352 (US).
- (74) ROBERTS, David, P. et al. / etc.; Wells St. John P.S., 601 West First Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/005
- (11) WO 2004/032367 (13) A1
- (21) PCT/US2003/028598
- (22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,316 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SELECTIVE POWER CONTROL MES-SAGING
- ENVOI DE MESSAGES DE REGLAGE DE PUISSANCE SELECTIFS
- (71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; 2480 N. First Street, Suite 200, 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 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 H04B 7/005
- (11) WO 2004/032368 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030204
- (22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,409 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ASSIGNING TRAINING SEQUENCES BASED ON SPATIAL CHANNELS IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
- ATTRIBUTION DE SEQUENCES D'APPRENTISSAGE EN FONCTION DE CANAUX SPATIAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; 2480 N. First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).

Published / Publiée : (c)

- (72) UHLIK, Christopher, R.; 345 Love Lane, Danville, CA 94526 (US).
- (74) CALDWELL, Gregory, D. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/005
- (11) WO 2004/032369 (13) A2
- (21) PCT/US2003/031586
- (22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,976 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • POWER ALLOCATION FOR POWER CONTROL BITS IN A CELLULAR NETWORK
• AFFECTATION DE PUISSANCE POUR BITS DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN RESEAU CELLULAIRE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) ATTAR, Rashid; 8520 Costa Verde Boulevard, #3112, San Diego, CA 92122 (US). SINDHUSHAYANA, Nagabhushana; 7794 Roan Road, California, CA 92129 (US). BLACK, Peter J.; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/02
- (11) WO 2004/032370 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/002024

- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0060230 2 Oct/oct 2002 KR (02.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SPACE-TIME TRANSMIT DIVERSITY (STTD) FOR MULTIPLE ANTENNAS IN RADIO COMMUNICATIONS
• EMISSION SPATIO-TEMPORELLE EN DIVERSITE (STTD) A ANTENNES MULTIPLES DANS DES COMMUNICATIONS RADIO

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) SIM, Dong-Hi; 503, 454-1, Singil 1-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-853 (KR). KIM, Bong-Hoe; Jugong Apt. 111-204, Bono-Dong, Ansan, Gyeonggi-Do 426-180 (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Bldg., 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/15, H04J 3/08

- (11) WO 2004/032371 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021691
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/259,395 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A CHANNEL SELECTIVE REPEATER WITH CAPACITY ENHANCEMENT IN A SPREAD-SPECTRUM WIRELESS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN REPETEUR SELECTIF DE CANAUX DOTE D'UNE AMELIORATION DE CAPACITE DANS UN RESEAU SANS FIL A SPECTRE ETALE

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A CHANNEL SELECTIVE REPEATER WITH CAPACITY ENHANCEMENT IN A SPREAD-SPECTRUM WIRELESS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN REPETEUR SELECTIF DE CANAUX DOTE D'UNE AMELIORATION DE CAPACITE DANS UN RESEAU SANS FIL A SPECTRE ETALE

(71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) KILFOYLE, Daniel B.; 406 Sippewissett Road, Falmouth, MA 02540 (US). CARSON, Steven; 1326 Longfellow Street, N.W., Washington, DC 20011 (US). SLOCUMB III, Travis H.; 3395 Stephenson Pl., N.W., Washington, DC 20015 (US).

(74) MARCOU, George; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

- (11) WO 2004/032372 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004096
- (22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02079040.8 1 Oct/oct 2002 EP (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TELECOMMUNICATION SYSTEM WITH NON-(RE)ALLOCATABLE AND (RE)ALLOCATABLE TIMESLOTS
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION PRESENTANT DES INTERVALLES DE TEMPS NON-(RE)AFFECTABLES ET (RE)AFFECTABLES

(54) • TELECOMMUNICATION SYSTEM WITH NON-(RE)ALLOCATABLE AND (RE)ALLOCATABLE TIMESLOTS
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION PRESENTANT DES INTERVALLES DE TEMPS NON-(RE)AFFECTABLES ET (RE)AFFECTABLES

(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) CHENG, Jiang, J. [CN/CN]; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/26

(11) WO 2004/032373 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010139

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND TRANSMISSION POWER CONTROLLER

• METHODE DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION

(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) SHINOZAKI, Atsushi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (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 H04B 7/26

(11) WO 2004/032374 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010208

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TRANSMISSION POWER CONTROLLER, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND POWER CONTROL METHOD

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION, SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE

(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) MIYAMOTO, Shoichi [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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04B 7/26, 1/707, H04J 11/00

(11) WO 2004/032375 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010397

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD FOR OFDM-CDMA SYSTEM AND TRANSMISSION POWER CONTROLLER

• PROCEDE DE GESTION DE LA PUISSANCE D'EMISSION DANS UN SYSTEME MROF/AMCR, ET CONTROLEUR ASSOCIE

(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) DATEKI, Takashi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SHIMIZU, Masahiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).

(81) 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 H04B 7/26, 1/707

(11) WO 2004/032376 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010398

(22) 7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CDMA COMMUNICATION APPARATUS

• APPAREIL DE COMMUNICATION EN AMCR

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Tadashi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SATO, Tomonori [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).

(81) 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 H04B 7/26, H04L 12/28

(11) WO 2004/032377 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011659

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288286 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION TERMINAL AND RADIO COMMUNICATION METHOD

• TERMINAL ET PROCEDE DE RADIO-COMMUNICATION

(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) MATSUI, Yasunori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAKAO, Katsutoshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KIMATA, Hirokatsu [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.

(51)⁷ H04B 7/26, G06F 17/60

(11) WO 2004/032378 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012721

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-290848 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM, MOBILE TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION MANAGEMENT PROGRAM

• SYSTEME DE GESTION DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL MOBILE ET PROGRAMME DE GESTION DE COMMUNICATION

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinju-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTSUKI, Kazunori [JP/JP]; c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) NAKAMURA, Toshinobu et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, Oak Building Kyobashi 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 EG 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 H04B 7/26

(11) WO 2004/032379 (13) A2

(21) PCT/KR2003/002002

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0059690 1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR COMMUNICATION AMONG NODES ON WIRELESS LAN

• PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE DES NOEUDS SUR UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71, 72) PARK, Jae-Hyeong [KR/KR]; 101-403 Samsung Pureun Apt., Munhwa 2-dong, Jung-gu, Daejeon 301-765 (KR).

(74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG 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 H04B 7/26

(11) WO 2004/032380 (13) A1

(21) PCT/US2003/030199

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,104 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FRAME STRUCTURE FOR RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• STRUCTURE DE TRAME POUR SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).

(72) PETRUS, Paul; 2350 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). UHLIK, Christopher, R.; 345 Love Lane, Danville, CA 94526 (US). TROTT, Mitchell, D.; 216 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/26

(11) WO 2004/032381 (13) A1

(21) PCT/US2003/030251

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,108 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SLOT STRUCTURE FOR RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• STRUCTURE A INTERVALLE POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).

(72) TROTT, Mitchell, D.; 216 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). DOGAN, Mithat, C.; 674 Kirkland Drive #6, Sunnyvale, CA 94087 (US). 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 10/08

(11) WO 2004/032382 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004996

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) de (26) de

(30) 10246612.2 7 Oct/oct 2002 DE (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTICAL COMMUNICATIONS PROCESSING SYSTEM, COMPONENTS AND OPERATING METHOD THEREOF

• SYSTEME OPTIQUE TRAITANT DES COMMUNICATIONS, COMPOSANTS ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CE SYSTEME

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71520 Backnang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Jurgen [DE/DE]; Zwischenackerle 3/2, 71522 Backnang (DE). WOLF, Willi [DE/DE]; Landeckerstrasse 5, 71522 Backnang (DE).

(74) CAMP, Ronald; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 10/17, H01S 3/30, 3/094, H04B 10/08

(11) WO 2004/032383 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004195

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) MI 2002A002079 2 Oct/oct 2002 IT (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RAMAN AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR RAMAN

(71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry, Warwickshire CV3 1HJ (GB). MARCONI COMMUNICATIONS SpA [IT/IT]; Via Lodovico Calda 5,, I-16153 Genova (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FELLA, Paolo [IT/IT]; Via Republica, 42, I-03040 Valvori (Fr) (IT). DI MURO, Rodolfo [IT/GB]; 21 Drapers Fields, Canal Basin, Coventry CV1 4RA (GB).

(74) COLLIER, Ian, Terry; Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (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 H04B 10/17, H01S 3/30

(11) WO 2004/032384 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010375

(22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • RAMAN AMPLIFICATION SYSTEM
UTILIZING MODULATED SECOND-ORDER
RAMAN PUMPING

• SYSTEME A AMPLIFICATION RAMAN
A POMPAGE RAMAN DE SECONDE
ORDRE MODULE

- (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) HAINBERGER, Rainer [AT/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). TERAHARA,
Takafumi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho
Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo
102-0084 (JP).

(81) CN JP US.

- (84) EP (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 H04B 10/18

(11) WO 2004/032385 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001044

(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,944 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • OPTICAL DISPERSION COMPENSA-
TION IN THE ELECTRICAL DOMAIN
IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS
SYSTEM

• COMPENSATION DE LA DISPERSI-
ON OPTIQUE DANS LE DOMAINE
ELECTRIQUE DANS UN SYSTEME
DE COMMUNICATION OPTIQUE

- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) McNICOL, John [CA/CA]; 484 High-
land Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2J6 (CA).
PARSONS, Kieran [CA/CA]; 73 Leonard
Avenue, Ottawa, Ontario K1S 4V5 (CA).
STRAWCZYNSKI, Leo [CA/CA]; 479
Highland Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2J5

(CA). ROBERTS, Kim, B. [CA/CA]; 10
Mission Inn Grove, Nepean, Ontario K2R
1C6 (CA). O'SULLIVAN, Maurice, S.
[CA/CA]; 24 Julian Avenue, Ottawa, Ontario
K1Y 0S5 (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 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 H04B 10/18

(11) WO 2004/032386 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001532

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,944 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(30) 10/307,466 2 Dec/déc 2002 US
(02.12.2002)

(30) PCT/CA03/01044 11 Jul/juil 2003 CA
(11.07.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • ELECTRICAL DOMAIN MITIGATION
OF POLARIZATION DEPENDENT EF-
FECTS IN AN OPTICAL COMMUNI-
CATIONS SYSTEM

• ATTENUATION TOUCHANT AU DO-
MAINE ELECTRIQUE D'EFFETS DE-
PENDANT DE LA POLARISATION
DANS UN SYSTEME OPTIQUE DE
COMMUNICATION

- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

- (72) ROBERTS, Kim; 10 Mission Inn
Grove, Nepean, Ontario K2R 1C6 (CA).
STRAWCZYNSKI, Leo; 479 Highland
Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2J5 (CA).
COMEAU, Adrien; 13 Maple Stand Way,
Nepean, Ontario K2G 6P4 (CA). MCNI-
COL, John; 484 Highland Avenue, Ottawa,
Ontario K2A 2J6 (CA). O'SULLIVAN,
Maurice; 24 Julian Avenue, Ottawa, Ontario
K1Y 0S5 (CA). PARSONS, Kieran; 73
Leonard Avenue, Ottawa, Ontario K1S 4V5
(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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 15/00

(11) WO 2004/032387 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003618

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079095.2 2 Oct/oct 2002 EP
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • METHOD OF PROTECTING A FRE-
QUENCY OF A DATA STREAM FROM
INTERFERENCE AND CIRCUIT PER-
FORMING SUCH A METHOD

• PROCEDE POUR PROTEGER UNE
FREQUENCE D'UN TRAIN DE DON-
NEES DES INTERFERENCES, ET
CIRCUIT METTANT EN OEUVRE CE
PROCEDE

- (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) BERGERVOET, Jozef, R., M.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual 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 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 NI 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 15/04, H02M 1/12

(11) WO 2004/032388 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003674

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02079096.0 2 Oct/oct 2002 EP
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR REDUCING INTERFERENCE FROM SWITCHED MODE CIRCUITS
• CIRCUIT ET PROCEDE DE REDUCTION D'INTERFERENCE EN PROVENANCE DE CIRCUITS EN MODE COMMUTE

(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) BERGERVOET, Jozef, R., M. [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 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 H04J 1/00
(11) WO 2004/032389 (13) A1
(21) PCT/US2003/030757
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,170 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR TRANSFORMING DATA IN AN OFDM COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE DE TRANSFORMATION DE DONNEES

DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OFDM

(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) MANDYAM, Giridhar, D. [US/US]; 4404 Maize Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) SHAW, Steven, A. et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04J 3/16, 3/14
(11) WO 2004/032390 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002755
(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 45 638.0 30 Sep/sep 2002 DE
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA SIGNALS BY MEANS OF VIRTUALLY LINKED PARTIAL SIGNALS VIA SYNCHRONOUS DATA NETWORKS
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DONNEES A L'AIDE DE SIGNAUX PARTIELS COMBINES VIRTUELLEMENT, PAR L'INTERMEDIAIRE DE RESEAUX DE DONNEES SYNCHRONES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRICKE, Andreas [DE/DE]; Martin-Heidegger-Strasse 10, 81245 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04J 3/16
(11) WO 2004/032391 (13) A1
(21) PCT/US2003/030580
(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,065 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING THE USAGE OF DATA LINK RESOURCES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER L'UTILISATION DE RESSOURCES DE LIAISONS DE DONNEES

(71) MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) VENTEICHER, Chris; 323 Frost Drive, Williams Bay, WI 53191 (US). RYAN, William; 2232 Moser Lane, Algonquin, IL 60102 (US). WILLIS, Lawrence; 1813 Edward Court, McHenry, IL 60050 (US).

(74) CHAPA, Lawrence J. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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
(11) WO 2004/032392 (13) A2
(21) PCT/US2003/027312
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/407,334 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(30) 60/493,923 8 Aug/août 2003 US
(08.08.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SINGULARITY ESCAPE/AVOIDANCE STEERING LOGIC FOR CONTROL MOMENT GYRO SYSTEMS
• LOGIQUE DE GUIDAGE PERMETTANT D'ECHAPPER AUX POINTS

SINGULIERS ET/OU DE LES EVITER
POUR SYSTEMES A ACTIONNEURS
GYROSCOPIQUES

- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Office of Technology Collaboration and Licensing, P.O. Box 873211, Tempe, AZ 85287-3511 (US).
- (72) **WIE, Bong**; 334 E. Wildwood Dr., Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **MACBLAIN, Thomas, D.**; Gallagher & Kennedy P.A., 2575 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016-9225 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032393** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030941
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,289 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** US
- (30) 10/670,577 **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING SWITCHED MULTIBEAM ANTENNAS IN A MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL RECURRENT A DES ANTENNES COMMUTEES A FAISCEAUX MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLES

- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **FRANK, Colin**; 729 West Brompton #3, Chicago, IL 60657 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).

NL PT 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 2004/032394** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031112
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/261,991 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING MOBILE STATION CODING SCHEME ADAPTATION CAPABILITY
- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CAPACITE D'ADAPTATION DU SCHEMA DE CODAGE D'UNE STATION MOBILE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **WESTERN, Gary, E.**; 239 N. Wagonwood Road, Round Lake, IL 60073 (US).
- (74) **PACE, Lalita, W. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032395** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031371
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,384 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ORGANIZING INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE D'ORGANISATION D'INFORMATIONS
- (71) **MATTER ASSOCIATES, L.P.** [US/US]; 770 Townshipline Road, Suite 150, Yardley, PA 19067 (US).
- (72) **CARROLL, David, B.**; 203 Lakeside Drive, Glassboro, NJ 08028 (US). **HILDEBRAND, Cory**; 131 Crescent Hollow Road, Sewell, NJ 08080 (US).
- (74) **HEIDELBERGER, Louis, M.**; Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032396** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031499
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/265,563 **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MOBILE DIRECTOR
- ENREGISTREUR MOBILE
- (71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).
- (72) **THUBERT, Pascal**; La Pinatelo Villa 13, Chemin des Bas Campons, F-06480 La Colle Sur Loup (FR). **LEVY-ABEGNOLI, Eric**; Residence Alexandra, 67 ancien chemin de la lanterne, F-06200 Nice (FR). **FORSTER, David, C.**; 12 Springhill Road, Goring-on-Thames, Reading, Berkshire RG8 0DA (GB). **LEUNG, Kent, K.**; 625 Jay Street, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **HEILBRUNN, Elise, R.**; 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 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 1/00

- (11) **WO 2004/032397** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002878
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12158 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** FR
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • RECEPTION OF A SIGNAL MODULATED ACCORDING TO A MULTI-LEVEL CODING TECHNIQUE

- RECEPTION D'UN SIGNAL MODULE SELON UNE TECHNIQUE DE CODAGE MULTI-NIVEAUX
- (71) TELEDIFFUSION DE FRANCE [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAHAN, Bruno [FR/FR]; 1, allée de la Rabine, F-35190 Tinteniac (FR). LOUIN, Pierrick [FR/FR]; 39, Square Fernand Labori, 35700 Rennes (FR).
- (74) VIDON, P.; Cabinet Vidon, 16B, rue Jouanon, BP 90333, F-35703 Rennes Cédex 7 (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 H04L 1/00, H03M 13/13, 13/45, 13/29
- (11) WO 2004/032398 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024463
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,803 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ITERATIVE EQUALIZATION AND ITERATIVE DECODING OF A REED-MULLER CODED SIGNAL
• EGALISATION ITERATIVE ET DECODAGE ITERATIF D'UN SIGNAL CODE SELON LES CODES DE REED-MULLER
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) VASIC, Bane; 4841 N. Valley View Road, Tucson, AZ 85718 (US). PARK, Jongseung; 14 Oakhurst Circle, Pittsburgh, PA 15215 (US). KURTAS, Erozan; 910 Bingham Street, Unit J, Pittsburgh, PA 15203 (US).
- (74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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).
- 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 1/00
- (11) WO 2004/032399 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029894
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,422 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TRANSMISSION LINK ADAPTATION
• ADAPTATION DE LIAISON DE TRANSMISSION
- (71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; 2480 N. First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) PETRUS, Paul; 2350 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). FLEISCHER, Stephen, D.; 181 Thompson Square, Mountain View, CA 94043 (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 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/00
- (11) WO 2004/032400 (13) A1
- (21) PCT/US2003/029895
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 10/262,412 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MESSAGING FOR TRANSMISSION LINK ADAPTATION
• MESSAGERIE POUR ADAPTATION DE LIAISON DE TRANSMISSION
- (71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; 2480 N. First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) SANKARAN, Sundar, G.; 4260 Albany Drive, Apt.#1 101, San Jose, CA 95129 (US). FLEISCHER, Stephen, D.; 181 Thompson Square, Mountain View, CA 94043 (US). PETRUS, Paul; 2350 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95050 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/06
- (11) WO 2004/032401 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000733
- (22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/416,253 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • A COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION
- (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) HOTTINEN, Ari [FI/FI]; Ristiniementie 4 as 30, FIN-02320 Espoo (FI).
- (74) TOGNETTY, Virpi, Maria; Page White & Farrer, Runeberginkatu 5, 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 EG 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 1/06

(11) WO 2004/032402 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004265

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,268 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMBINED SPACE-TIME DECODING
• DECODAGE SPATIOTEMPOREL

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) TONG, Wen; 12 Whitestone Dr., Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA). JIA, Ming; 609-320 Croydon Avenue, Ottawa, Ontario K2B 5P3 (CA). MA, Jianglei; 3 Bon Echo Crescent, Brildwood, Kanata, Ontario K2M 2W5 (CA). ZHU, Peiyang; 16 Pebble Creek Crescent, Kanata, Ontario K2M 2L4 (CA). YU, Dong-Sheng; 704-15 Woodbridge Crescent, Ottawa, Ontario K2B 7T3 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/06

(11) WO 2004/032403 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004383

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/265,577 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SIMPLIFIED IMPLEMENTATION OF OPTIMAL DECODING FOR COFDM TRANSMITTER DIVERSITY SYSTEM
• MISE EN OEUVRE SIMPLIFIEE DU DECODAGE OPTIMAL POUR UN SYSTEME DE DIVERSITE A EMETTEURS COFDM

(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 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) OUYANG, Xuemei; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GHOSH, Monisha; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Waxler, Aaron, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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)

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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H04L 1/18, 12/56, 12/58

(11) WO 2004/032404 (13) A1

(21) PCT/US2003/029896

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,427 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTIPLEXING DIFFERENT TYPES OF DATA SEQUENCES

• MULTIPLEXAGE DE DIFFERENTS TYPES DE SEQUENCES DE DONNEES

(71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; 2480 N. First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).

(72) UHLIK, Christopher, R.; 345 Love Lane, Danville, CA 94526 (US). DAHLBY, Douglas, C.; 3999 Wildflower Common, Fremont, CA 94538 (US). CHRABIEH, Rabih; 400 Beale Street, Apt. 903, San Francisco, CA 94105 (US).

(74) CALDWELL, Gregory, D. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/20

(11) WO 2004/032405 (13) A1

(21) PCT/US2003/030544

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,155 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(30) 10/673,712 29 Sep/sep 2003 US (29.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BIT ERROR RATE ANALYSIS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE TAUX D'ERREUR BINAIRE

(71) LECROY CORPORATION [US/US]; 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, NY 10977-6499 (US).

(72) SALANT, Lawrence, Steven; 5 David Drive, New Hempstead, NY 10977 (US). CAMPICHE, Thierry; Rue Hugo-de-Senger 3, 1205 Genève (CH). MILLER, Martin; 6 ch de Nery, CH-1285 Avusy (CH). SCHNECKER, Michael; 125 Windover Lane, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) FROMMER, William, S. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/00, H04N 5/93

(11) WO 2004/032406 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012787

(22) 6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-293668 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DATA TRANSMISSION PROCESSING
DEVICE AND PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROGRAMME DE
TRAITEMENT DE TRANSMISSION
DE DONNEES

(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) SEKINE, Fukutarou [JP/JP]; 749-1,
Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 224-0054 (JP). MIYAZAKI,
Akihiro [JP/JP]; 3-18-48, Mozuumemachi,
Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). ONO,
Tadashi [JP/JP]; 5-4-1-907, Tanimachi,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
MAEDA, Shigenori [JP/JP]; 6-6-208, My-
oukensaka, Katano-shi, Osaka 576-0021
(JP). TAKAKI, Toshimasa [JP/JP];
2-20-5-704, Higashirokugo, Ota-ku,
Tokyo 144-0046 (JP). VOGLER, Jo-
erg [DE/DE]; Lieselthe-Hermann-Weg 3,
D65239 Hochheim (DE). PFEIFFER, Ger-
ald [DE/DE]; Tauberstrasse 3, D63741
Aschaffenburg (DE).

(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 EG 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 7/00, 27/06, H04B 1/69, G06F 7/38,
17/17

(11) WO 2004/032407 (13) A1

(21) PCT/US2003/030973

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,682 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • OPTIMUM INTERPOLATOR METHOD
AND APPARATUS FOR DIGITAL TIM-
ING ADJUSTMENT

• PROCEDE D'INTERPOLATION OPTI-
MALE ET DISPOSITIF DE REGLAGE
D'HORLOGE NUMERIQUE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-
PORATION [US/US]; 300 Delaware Av-
enue, Suite 527, Wilmington, DE 19801
(US).

(72) BULTAN, Aykut; 16-70 Bell Boulevard,
Apt. 515, Bayside, NY 11360 (US).

GRIECO, Donald, M.; 18 Shore Road,
Manhasset, NY 11030 (US).

(74) VENEZIA, Anthony, L.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 7/027

(11) WO 2004/032408 (13) A1

(21) PCT/US2003/030209

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,670 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • WIRELESS COMMUNICATIONS DE-
VICES, METHODS OF PROCESSING
A WIRELESS COMMUNICATION SIG-
NAL, WIRELESS COMMUNICATION
SYNCHRONIZATION METHODS AND
A RADIO FREQUENCY IDENTIFI-
CATION DEVICE COMMUNICATION
METHOD

• DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS
SANS FIL, PROCEDES DE TRAIT-
EMENT D'UN SIGNAL DE COMMU-
NICATIONS SANS FIL, PROCEDES
DE SYNCHRONISATION DE COM-
MUNICATIONS SANS FIL ET PRO-
CEDE DE COMMUNICATIONS D'UN
DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE
FREQUENCES RADIO

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE
[US/US]; Pacific Northwest Division, In-
tellectual Property Division, P.O. Box 999,
Richland, WA 99352 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PRATT, Richard [US/US]; 1147 Hills
West Way, Richland, WA 99352 (US).
THOMPSON, Steven [US/US]; 510 Snow,
Richland, WA 99352 (US).

(74) ROBERTS, David, P. et al. / etc.; Wells St.
John P.S., 601 West First Avenue, Suite 1300,
Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 7/033

(11) WO 2004/032409 (13) A1

(21) PCT/US2003/030053

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/253,681 24 Sep/sep 2002 US
(24.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-
FERRING DATA AMONG TRANS-
CEIVERS SUBSTANTIALLY VOID OF
DATA DEPENDENT JITTER

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANS-
FERT DE DONNEES PARMI DES
EMETTEURS-RECEPTEURS SEN-
SIBLEMENT SANS FLUCTUATION
DEPENDANTE DE DONNEES

(71) OASIS SILICON SYSTEMS, INC.
[US/US]; 1120 S. Capital of Texas Hwy.
S., Building 2, Suite 100, Austin, TX 78746
(US).

(72) KNAPP, David, J.; 3919 Westlake Drive,
Austin, TX 78746 (US). LEWIS, Jason,
E.; 335 Honeycomb Circle, Driftwood, TX
78619 (US).

(74) DAFFER, Kevin, L. et al. / etc.; CONLEY
ROSE, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX
78768-4908 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 9/00

(11) WO 2004/032410 (13) A1

(21) PCT/US2003/029159

(22) 16 Sep/sep 2003 (16.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,465 30 Sep/sep 2002 US
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR KEY IN-
SERTION FOR STORED ENCRYPTED
CONTENT

• PROCEDE ET SYSTEME D'INSER-
TION DE CLES D'ACCES A UN
CONTENU CHIFFRE STOCKE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35,
Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-Ku,

- Tokyo (JP). **SONY ELECTRONICS INC** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **UNGER, Robert, Allan**; 2072 Vista Hermosa Way, El Cajon, CA 92019 (US).
- (74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, 750 B Street, Suite 3120, 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 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 9/30, 9/32, G06F 7/72**
- (11) **WO 2004/032411** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010015
- (22) **9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 42 061.0 **11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)** DE
- (30) 102 50 810.0 **31 Oct/oct 2002 (31.10.2002)** DE
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **PROTECTED CRYPTOGRAPHIC CALCULATION**
- **CALCUL CRYPTOGRAPHIQUE SECURISE**
- (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) **BOCKES, Markus** [DE/DE]; Spilhofstrasse 62, 81927 München (DE). **DREXLER, Hermann** [DE/DE]; Oberländerstrasse 5a, 81371 München (DE). **KAHL, Helmut** [DE/DE]; Zügelstrasse 9, 80992 München (DE).
- (74) **DENDORFER, Claus**; Wächtershäuser & Hartz, Weinstrasse 8, 80333 München (DE).
- (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 DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 **H04L 9/30**
- (11) **WO 2004/032413** (13) A1
- (21) PCT/SG2002/000221

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 **H04L 9/30**
- (11) **WO 2004/032412** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002974
- (22) **7 Oct/oct 2003 (07.10.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/12429 **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)** FR
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **SECURE METHOD FOR DIGITAL DATA TRANSMISSION**
- **PROCEDE SECURISE DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES**
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; 621, avenue Centrale, B.P. 53, F-38041 Grenoble Cedex 9 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEPREVOST, Franck** [FR/FR]; 4, rue Auguste Gaché, F-38000 Grenoble (FR). **ROBLOT, Xavier-François** [FR/FR]; 67, rue Garibaldi, F-69006 Lyon (FR). **PANTCHICHKINE, Alexei** [RU/FR]; 68, Chemin de Savardin, F-38330 Montbonnot-Saint-Martin (FR). **GILLARD, Roland** [FR/FR]; 5, rue des Abeilles, F-38240 Meylan (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 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 9/30**
- (11) **WO 2004/032413** (13) A1
- (21) PCT/SG2002/000221

- (22) **24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **A METHOD OF GENERATING PRIVATE KEYS**
- **METHODE DE GENERATION DE CLES PRIVEES**
- (71) **LABORATORIES FOR INFORMATION TECHNOLOGY** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAO, Feng** [CN/SG]; 37 West Coast Park #04-06, Singapore 127653 (SG). **ZHOU, Jianying** [CN/SG]; Blk 516 Jurong West Street 52#11-55, Singapore 640516 (SG). **DENG, Huijie, Robert** [SG/SG]; 2 Namly Rise, Singapore 267110 (SG).
- (74) **GREENE-KELLY, James, Patrick**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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 **H04L 9/32, G07F 7/10**
- (11) **WO 2004/032414** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010670
- (22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 347.0 **27 Sep/sep 2002 (27.09.2002)** DE
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **DIGITAL DATA SIGNING IN A CHIP CARD COMPRISING AN INTEGRATED DISPLAY**
- **SIGNATURE NUMERIQUE DE DONNEES DANS UNE CARTE A PUCE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTEGRE**
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81667 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CIESINGER, Daniel** [DE/DE]; Lily-Braun-Weg 15, 80637 München (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 9/32

(11) WO 2004/032415 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004298

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,481 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(30) 10/659,774 10 Sep/sep 2003 US
(10.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS EN-
ABLING REAUTHENTICATION IN A
CELLULAR COMMUNICATION SYS-
TEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE REAU-
THENTIFICATION DANS UN SYS-
TEME DE COMMUNICATION CELLU-
LAIRE

(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) HAVERINEN, Henry; Arkkitehdinkatu
15 A 3, FIN-33720 Tampere (FI). AH-
MAVAARA, Kalle; Hakaniemenranta 18 D
62, FIN-00530 Helsinki (FI).

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 9/32, 29/06

(11) WO 2004/032416 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000198

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PUBLIC KEY CRYPTOGRAPHY AND
A FRAMEWORK THEREFOR

• CRYPTOGRAPHIE A CLE PUBLIQUE
ET SON CADRE D'APPLICATIONS

(71) LABORATORIES FOR INFORMATION
TECHNOLOGY [SG/SG]; 21 Heng Mui
Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHOU, Jianying [CN/SG]; Blk 516
Jurong West Street 52#11-55, Singapore
640516 (SG). BAO, Feng [CN/SG]; 37 West
Coast Park #04-06, Singapore 127653 (SG).
DENG, Huijie, Robert [SG/SG]; 2 Namly
Rise, Singapore 267110 (SG).

(74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd
Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singa-
pore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ 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 H04L 9/32

(11) WO 2004/032417 (13) A1

(21) PCT/US2003/030056

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/256,803 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
AUGMENTING AUTHENTICATION IN
A CRYPTOGRAPHIC SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL D'AUGMEN-
TATION DE L'AUTHENTIFICATION
DANS UN SYSTEME CRYPTOGRA-
PHIQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) LEE, David; 716 NE 28th Avenue, Port-
land, OR 97232 (US). GARY, Graunke, L.;
362 NE Hillwood Drive, Hillsboro, OR 97124
(US). TRAW, Brendan; 10859 NW Supreme
Court, Portland, OR 97229 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff
Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard,
7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/34

(11) WO 2004/032418 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002913

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12267 3 Oct/oct 2002 FR
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SECURE AUDIO STREAM SCRAM-
BLING SYSTEM

• SYSTEME D'EMBROUILLAGE SECU-
RISE DE FLUX AUDIO

(71) MEDIALIVE [FR/FR]; 111, avenue Victor
Hugo, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LECOMTE, Daniel [FR/FR]; 157,
rue de La Pompe, F-75116 Paris (FR).
PARAYRE-MITZOVA, Daniela [FR/FR];
88, rue Philippe de Girard, Bât. B - Appt 132,
F-75018 Paris (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 12/00

(11) WO 2004/032419 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003162

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 007.8 2 Oct/oct 2002 DE
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) REXROTH INDRAMAT GMBH
[DE/DE]; P.O. Box 1357, 97803 Lohr
am Main (DE). KOENIG & BAUER
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg
(DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MARKERT, Nikolaus** [DE/DE]; Mittere Maingasse 2, 97855 Triefenstein (DE). **SCHULTZE, Stephan** [DE/DE]; Glöserwiesenberg 4, 97816 Lohr am Main (DE).
- (74) **THÜRER, Andreas**; c/o Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main (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 H04L 12/00

(11) WO 2004/032420 (13) A2

(21) PCT/US2003/029766

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,669 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • ALGORITHM FOR DYNAMIC PROVISIONING OF FAIL-OVER SUPPORT IN GENERALIZED MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING ENABLED NETWORKS
- ALGORITHME DE GENERATION DYNAMIQUE DE SUPPORT DE REPRISE DANS DES RESEAUX A COMMUTATION D'ETIQUETTES MULTIPROTOCOLE GENERALISEE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MISHRA, Mishra**; 3120 NW John Olsen Avenue, #17-202, Hillsboro, OR 97124 (US). **LIN, Huai-An**; 12065 NW Kathleen Drive, Portland, OR 97229 (US). **KRISHNAMURTHY, Harini**; 1650 NE Valley Rd, A-6, Pullman, WA 99163 (US).

(74) **WISE, Roger, R.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 12/24

(11) WO 2004/032421 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000837

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02143859.5 1 Oct/oct 2002 CN (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A METHOD FOR ADDING DEVICES TO MANAGEMENT SYSTEM

• PROCEDURE D'ADJONCTION DE DISPOSITIFS A UN SYSTEME DE GESTION

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUO, Bing** [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). **MA, Jianfei** [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). **TANG, Jiangang** [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) **DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/032422 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000780

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,804 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DATA TRANSFER SCHEME IN A COMMUNICATIONS SYSTEM INCORPORATING MULTIPLE PROCESSING ELEMENTS

• MECANISME DE TRANSFERT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS RENFERMANT PLUSIEURS ELEMENTS DE TRAITEMENT

(71) **COMSYS COMMUNICATION & SIGNAL PROCESSING LTD.** [IL/IL]; 9

Hamenofim St, PO Box 12675, 46725 Herzlia (IL). **AVITAL, Yaniv** [IL/IL]; 12 Shimon Swisa Street, 90805 Mevaseret Zion (IL). **MOSHE, Moshe** [IL/IL]; 82 Shiloh Street, 48036 Rosh Haain (IL). **RESHEF, Ehud** [IL/IL]; 4 Rabin Street, 36088 Qiryat Tivon (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGAL, Oren** [IL/IL]; 25 Sirkin Street, 44421 Kfar Saba (IL).

(74) **ZARETSKY, Howard**; P.O. Box 12735, 46733 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032423 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011812

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286885 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(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) **FUKUDA, Kunio** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (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 H04L 12/28

(11) WO 2004/032424 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012276

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292333 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE HAVING COMMUNICATION FUNCTION

- DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRENANT UNE FONCTION DE TRANSMISSION
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). 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) LÖEBBERT, Johannes [DE/DE]; c/o SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE). SASAI, Takashi [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 EG 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 H04L 12/28, G06F 13/00, G11C 17/00
- (11) WO 2004/032425 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012600
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-289469 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)
- (30) 2002-290868 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)
- (30) 2003-64423 11 Mar/mar 2003 JP (11.03.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • COMMUNICATION ADAPTER DEVICE, COMMUNICATION ADAPTER, METHOD FOR WRITE IN NON-VOLATILE MEMORY, ELECTRIC APPARATUS USED FOR THE SAME, AND ROM WRITER
- DISPOSITIF POUR ADAPTER DE COMMUNICATION, ADAPTEUR DE COMMUNICATION, PROCÉDE D'ÉCRITURE DANS UNE MÉMOIRE RÉMANENTE, APPAREIL ÉLECTRIQUE UTILISE ET SCRIPTEUR DE LA MÉMOIRE MORTÉ
- (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) HIGUMA, Toshiyasu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo

- 100-8310 (JP). KUSHIRO, Noriyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ITO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). OCHIAI, Yoshiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). KOIZUMI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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 H04L 12/28, 12/56
- (11) WO 2004/032426 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001141
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,815 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • ISOLATION OF HOSTS CONNECTED TO AN ACCESS NETWORK
- ISOLEMENT D'HOTES CONNECTÉS A UN RESEAU D'ACCÈS
- (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) RUNE, Johan [SE/SE]; Terrängvägen 5, S-181 30 Lidingö (SE).
- (74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 171 92, Maria Skolgata 83, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04L 12/28, G06F 15/16, H02H 3/05
- (11) WO 2004/032427 (13) A1
- (21) PCT/US2003/030468
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 60/415,001 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 60/415,002 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A NETWORK MONITORING DISPLAY WITH ANIMATED UTILIZATION INFORMATION
- PROCÉDE ET SYSTÈME POUR PRODUIRE UN ÉCRAN DE SURVEILLANCE DE RESEAU COMPORTANT DES DONNÉES D'UTILISATION ANIMÉES
- (71) SANAVIGATOR, INC. [US/US]; 380 Interlocken Crescent, Broomfield, CO 80021 (US).
- (72) ARQUIE, Louis, M.; 7914 Festival Court, Cupertino, CA 95014 (US). HAMILTON, David, B.; 252 Moretti Lane, Milpitas, CA 95035 (US). LUBECK, Mark, R.; 2968 Moorpark Avenue, Apt. #5, San Jose, CA 95128 (US).
- (74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan & Hartson, LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/032428 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003246
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 490.6 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PARTIALLY MAINTAINING PACKET SEQUENCES IN CONNECTIONLESS PACKET SWITCHING WITH ALTERNATIVE ROUTING
- PROCÉDE POUR CONSERVER PARTIELLEMENT L'ORDRE DES PAQUETS DANS UNE COMMUTATION DE PAQUETS SANS CONNEXION AVEC ROUTAGE ALTERNATIF
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHARZINSKI, Joachim [DE/DE]; Am Glasanger 24, 85764 Oberschleissheim (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).

(51)⁷ H04L 12/56, 12/28

(11) WO 2004/032429 (13) A1

(21) PCT/EP2002/011005

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ACCESS LINK BANDWIDTH MANAGEMENT SCHEME

• SCHEMA DE GESTION DE LARGEUR DE BANDE DE LIEN D'ACCES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMSONOVITS, Marcus, Alexander [SE/SE]; Malmvägen 18, S-148 96 Sorunda (SE). ENGSTRAND, Rolf, Georg [SE/SE]; Sättagårdsvägen 213, S-127 36 Skärholm (SE).

(74) GRAY, Helen, Mary et al. / etc.; Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 Munich (DE).

(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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 12/56

(11) WO 2004/032430 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002808

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12132 1 Oct/oct 2002 FR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR CONTROLLING A TELEPHONE CALL TRANSMITTER ON AN INTERNET NETWORK AND TELEPHONE TERMINAL THEREFOR

• PROCEDE ET INSTALLATION DE CONTROLE DE L'IDENTITE DE L'EMETTEUR D'UN APPEL TELEPHONIQUE SUR UN RESEAU INTERNET ET TERMINAL DE TELEPHONIE POUR UNE TELLE INSTALLATION

(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) ALLAIN, Mickael [FR/FR]; 18A, rue des Cordiers, Appt. F6, F-22300 Lannion (FR). ZOUGHAMI, Yacine [FR/FR]; 6 bis, rue Croas Oges, F-22300 Ploumillau (FR). L'HOSTIS, Michel [FR/FR]; 18, rue Neuve, F-22310 Plestin les Greves (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032431 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004133

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102407.0 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • WEIGHT ADAPTION IN PACKET SWITCHES

• ADAPTATION DE LA PONDERATION DANS DES COMMUTEURS DE PAQUETS

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) WAGENINGEN VAN, Andries

[NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). REUMERMAN, Hans-Juergen [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). LELKENS, Armand [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). UNGERMANN, Joern [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SCHOENEN, Rainer [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, H04Q 7/30

(11) WO 2004/032432 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004333

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,487 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(30) 60/467,666 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LOW LATENCY RADIO/BASEBAND INTERFACE PROTOCOL

• PROTOCOLE D'INTERFACE DE BANDE DE BASE/RADIO A LATENCE FAIBLE

(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) HIRSCH, Olaf [US/US]; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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)

MC NL PT 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 2004/032433 (13) A2
(21) PCT/IB2003/004822
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/263,598 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • FRAME RELAY FRAME SHAPING PER
DLCI
• MISE EN FORME DE TRAMES DE RE-
LAIS DE TRAME PAR DLCI
(71) MARCONI INTELLECTUAL PROP-
ERTY (RINGFENCE) INC. [US/US]; 3000
Marconi Drive, Warrendale, PA 15086 (US).
(72) FENG, Lei; 525 Wentworth Avenue, Apt.
1103, Ottawa, OH K2B 8E5 (CA). KAN-
DASAMY, Siva; 227 Redpath Drive, Ne-
pean, ON K2G 6N8 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 12/56, H04B 10/20
(11) WO 2004/032434 (13) A1
(21) PCT/JP2002/010305
(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
(25) ja (26) ja
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMIS-
SION<SP></SP>
(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) KINOSHITA, Hiroshi [JP/JP]; c/o FU-
JITSU NISHI-NIHON COMMUNICATION
SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochihama
2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
814-8588 (JP). PETERS, Colin [CA/JP]; c/o
FUJITSU NISHI-NIHON COMMUNICA-
TION SYSTEMS LIMITED, 2-1, Momochi-
hama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka 814-8588 (JP).
(74) HATORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office,
GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azuma-
cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
(81) JP US.

- (51)⁷ H04L 12/56, G06F 17/30
(11) WO 2004/032435 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012700
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-291708 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • BIT STRING CHECK METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFI-
CATION DE CHAÎNES BINAIRES
(71) IN4S INC. [JP/JP]; 3-16-7, Nihon-
bashihama-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SATO, Tetsuro [JP/JP]; 16-4-502, Tsuru-
rumaki 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034
(JP). KAWAGUCHI, Fuminori [JP/JP];
6-12, Kamishakujii 2-chome, Nerima-ku,
Tokyo 177-0044 (JP).
(74) IMAI, Akira; Nihonseimei Matsumotoeki-
mae Bldg., 8th Floor, 4-20, Chuo 1-chome,
Matsumoto-shi, Nagano 390-0811 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 H04L 12/56
(11) WO 2004/032436 (13) A1
(21) PCT/KR2003/002048
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 10-2002-0060833 5 Oct/oct 2002 KR
(05.10.2002)
(30) 10-2003-0068084 30 Sep/sep 2003 KR
(30.09.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • CANCELING INTERFERENCE SIG-
NALS IN RECEIVERS FOR PACKETS
• SUPPRESSION DE SIGNAUX D'IN-
TERFERENCE DANS DES RECEP-
TEURS DE PAQUETS
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(72) HEO, Seo-Weon; #127-18, Gaebong-
bon-dong, Guro-gu, Seoul 152-099 (KR).
AHN, Seong-Woo; #202-1101, Shinil
APT., Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do

449-900 (KR). BAE, Sang-Min; #102-601,
Shinyoungtong Hyundai APT., Banwol-ri,
Tae'an-cup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
445-973 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2,
Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul
110-524 (KR).

(81) AU CN IN JP.

- (51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 2004/032437 (13) A2
(21) PCT/US2003/030765
(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/264,082 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
(30) 10/264,065 2 Oct/oct 2002 US
(02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
CESSING SUPERFRAMES USING AN
ARBITRATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT DE SUPERFRAMES A L'AIDE
D'UN SYSTEME D'ARBITRAGE

(71) ANDIAMO SYSTEMS [US/US]; 375 East
Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOTH, Ray [US/US]; 12649 Arroyo
De Arguello, Saratoga, CA 95070 (US).
EDSALL, Thomas, James [US/US]; 13208
Peacock Court, Cupertino, CA 95014 (US).
HANG, SinSin [US/US]; 19816 Viewridge
Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) HEILBRUNN, Elise, R.; 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 12/58
(11) WO 2004/032438 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012509
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-291596 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ELECTRONIC MAIL SERVER APPA-
RATUS
• APPAREIL SERVEUR DE COURRIERS
ELECTRONIQUES

(71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagat-
acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ENATSU, Tomoko [JP/JP]; c/o Intel-
lectual Property Department, NTT DoCoMo,
Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagat-
acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
(JP). YABE, Toshiyasu [JP/JP]; c/o Intellec-
tual Property Department, NTT DoCoMo,
Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagat-
acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150
(JP). SOGA, Makoto [JP/JP]; c/o Intellectual
Property Department, NTT DoCoMo, Inc.,
SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagat-
acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) KAWASAKI, Kenji; ASAHI PATENT
FIRM, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 H04L 12/58, G06F 17/60

(11) WO 2004/032439 (13) A1

(21) PCT/US2003/030980

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,873 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(30) 10/290,708 8 Nov/nov 2002 US
(08.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FIL-
TERING E-MAIL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIL-
TRAGE DE COURRIER ELECTRO-
NIQUE

(71, 72) SEIFERT, Ralf [US/US]; 319 Clematis,
Suite 532, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(74) SELDON, Robert, A.; Birch, Stewart, Ko-
lasch & Birch, LLP, 10940 Wilshire Boule-
vard, 18th Floor, Los Angeles, CA 90024-
3952 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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 27/00

(11) WO 2004/032440 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010284

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-287332 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RECEPTION DEVICE AND BLIND RE-
CEPTION METHOD

• DISPOSITIF DE RECEPTION ET PRO-
CEDE DE RECEPTION AVEUGLE

(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) UESUGI, Mitsuru [JP/JP]; 17-1-402,
Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048
(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 SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 27/00

(11) WO 2004/032441 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012403

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288599 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TRANSMISSION DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION

(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) MATSUOKA, Akihiko [JP/JP];
2108-1-201, Kitahatsusaku-cho, Midori-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021 (JP).

TAKABAYASHI, Shinichiro [JP/JP];
2-2-17-205, Nobi, Yokosuka-shi, Kana-
gawa 239-0841 (JP). MURAKAMI, Yu-
taka [JP/JP]; 532-1-201, Kamisakunobe,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-0034 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Mat-
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG 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 27/00

(11) WO 2004/032442 (13) A1

(21) PCT/US2003/030999

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,363 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO DE-
TECT AND DECODE INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DE-
TECTER ET DECODER LES INFOR-
MATIONS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) ENGLAND, David; 1505 W. Honeysuckle
Lane, Chandler, AZ 85248 (US). GREEN,
Evan; 14720 NW Forestel Loop, Beaverton,
OR 97006 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff,
Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard,
7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 27/26, 5/02, H04B 1/713, H04L
1/06, H04B 7/08

(11) WO 2004/032443 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004272

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,739 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CHANNEL MAPPING FOR OFDM

• MISE EN CORRESPONDANCE DE CA-
NAUX POUR SAUT DE FREQUENCE
DANS UN ENVIRONNEMENT OFDM

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) MA, Jianglei; 3 Bon Echo Crescent, Brildwood, Kanata, Ontario K2M 2W5 (CA). TONG, Wen; 12 Whitestone Dr., Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA). JIA, Ming; 609-320 Croydon Avenue, Ottawa, Ontario K2B 5P3 (CA). ZHU, Peiying; 16 Pebble Creek Cres., Kanata, Ontario K2M 2L4 (CA). YU, Dong-Sheng; 704-15 Woodbridge Crescent, Ottawa, Ontario K2B 7T3 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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, 27/00

(11) WO 2004/032444 (13) A1

(21) PCT/US2003/030873

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,148 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FREQUENCY OFFSET COMPENSATION FOR COMMUNICATION SYSTEMS

• COMPENSATION DE DECALAGE DE FREQUENCE DESTINEE A DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) AGERE SYSTEMS INC. [US/US]; 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109-9138 (US).

(72) FEI, Fan; 1405 Lake Washington Circle, Lawrenceville, GA 30043 (US). HO, Ming, Ju; 2535 Clairview Street, Alpharetta, GA 30004 (US). KIM, Dukhyun; 3608 Wyntering Trail, Marietta, GA 30068 (US). VRIJKORTE, Marcel, Johannes, Gerhardus; Schakelstede 34, NL-3431 HE Nieuwegein (NL).

(74) MENDELSON, Steve et al. / etc.; Mendelsohn & Associates, P.C., 1515 Market Street., Suite 715, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) GB JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 2004/032445 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001507

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,202 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RULE CREATION FOR COMPUTER APPLICATION SCREENING; APPLICATION ERROR TESTING

• CREATION DE REGLES POUR LE TRIAGE DES DEMANDES ADRESSEES A UNE APPLICATION SUR ORDINATEUR ET DETECTION D'ERREURS DANS L'APPLICATION

(71, 72) REINER, Richard [CA/CA]; c/o FSC Internet Corp., 229 Yonge Street, Toronto, Ontario M5B 1N9 (CA).

(74) FAGGETTER, Ronald, D.; SMART & BIGGAR, 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).

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 2004/032446 (13) A2

(21) PCT/US2003/031387

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,819 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PORTABLE COMMUNICATION DEVICE ADAPTED TO TRANSFER DATA FROM AN APPLICATION SUBSYSTEM TO A COMMUNICATION SUBSYSTEM AND METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE CONÇU POUR TRANSFERER DES DONNEES D'UN SOUS-SYSTEME D'APPLICATION A UN SOUS-SYSTEME DE COMMUNICATION A TRAVERS UNE VOIE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) GUPTA, Vivek; 16078 NW Andalusian Way, Portland, OR 97229 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 29/02

(11) WO 2004/032447 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003140

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 641.0 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR UPDATING THE LOCAL MANAGEMENT SYSTEM IN AT LEAST ONE NETWORK ELEMENT OF A TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE DE MISE A JOUR D'UN SYSTEME DE GESTION LOCAL DANS AU MOINS UN ELEMENT RESEAU D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POHLE, Claudia [DE/DE]; Strassl Ins Holz 29, 81829 München (DE). GLUFKE, Jens [DE/DE]; Sintpertsstrasse 9, 81539 München (DE). RAVE, Thomas [DE/DE]; Hardenbergstrasse 29, 80992 München (DE). HERRMANN, Günther [DE/DE]; Rotkäppchenweg 46, 82110 Germering (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).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/032448 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002662

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 562.7 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DATA COMMUNICATIONS SYSTEM, COMPUTER, AND DATA COMMUNICATIONS METHOD FOR PARALLELLY OPERATING STANDARD-BASED AND PROPRIETARY RESOURCES

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES, ORDINATEUR, PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR L'EXPLOITATION PARALLELE DE RESSOURCES PRIVEES ET REPOSANT SUR DES NORMES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGER, Uwe [DE/DE]; Ludwigstr. 47, 33098 Paderborn (DE). BOZIOONEK,

- Bruno** [DE/DE]; Heinrichstr. 2, 33178 Borchen (DE). **ZIMMERMANN, Rainer** [DE/DE]; Krügers Kamp 3, 33106 Paderborn (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 2004/032449** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/003267
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 46 123.6 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** DE
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD FOR RECONCILING WORK AND/OR SERVICES PROVIDED TO A USER BY A PROVIDER VIA THE INTERNET**
- **PROCEDE DE REGLEMENT DE PRESTATIONS ET/OU DE SERVICES FOURNIS A UN UTILISATEUR PAR UN FOURNISSEUR PAR L'INTERMEDIAIRE D'INTERNET**
- (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) **KUNKEL, Helmut** [DE/DE]; Kleines Eppental 198, 67098 Bad Dürkheim (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032450** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/004253
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0222632.2 **1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)** GB
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **ARRANGEMENT AND METHOD FOR SESSION CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
- **AGENCEMENT ET PROCEDE DE COMMANDE DE SESSION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) **IPWIRELESS, INC.** [US/US]; 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Andrew, Gordon** [GB/GB]; 79 Ashford Road, Swindon, Wiltshire SN1 3NT (GB).
- (74) **HUDSON, Peter**; InetIP, 121 Blackberry Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5DJ (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 :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04Q 7/22, 7/32, H04L 12/58**
- (11) **WO 2004/032451** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000791
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/265,163 **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR FILTERING PUSHED DATA**
- **PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE FILTRAGE DE DONNEES POUSSÉES**
- (71) **MSAFE LTD.** [IL/IL]; 12 Hamada Street, Park Tamar, 76703 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHARON, Offer** [IL/IL]; 14 Ha'zait Street, 76858 Asseret (IL). **BITTMANN,**
- Ran** [IL/IL]; 20 Haknesset Hagdola Street, 62917 Tel Aviv (IL). **LASRY, Meir** [IL/IL]; 30 Ha'hazav Street, 40600 Tel Mond (IL).
- (74) **REINHOLD COHN & PARTNERS**; P.O.B 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 12/28, 29/12**
- (11) **WO 2004/032452** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012054
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-286753 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** JP
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **APPARATUS, METHOD AND COMPUTER SOFTWARE PRODUCTS FOR CONTROLLING A HOME TERMINAL**
- **APPAREILS, PROCEDE ET LOGICIELS INFORMATIQUES PERMETTANT DE COMMANDER UN TERMINAL A DOMICILE**
- (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) **TSUCHIDA, Shinichi** [JP/JP]; 1-35-909, Mizuo 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0891 (JP). **SHINTANI, Yasuyuki** [JP/JP]; 6-18-302, Koushienguchi 2-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8114 (JP). **AIZU, Kazuhiro** [JP/JP]; 14-136, Miyukihigashimachi 3-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **TAKECHI, Hideaki** [JP/JP]; 19-15, Uenosaka 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0012 (JP). **YAMAMURA, Toshiki** [JP/JP]; 11-31-602, Naganonishi, Suita-shi, Osaka 565-0817 (JP). **KATO, Naonori** [JP/JP]; 43-2-203, Higashiyama 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1114 (JP).
- (74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 29/08, 29/06, G06F 15/16

(11) WO 2004/032453 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004233

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,267 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AUTONOMIC PROVISIONING OF NETWORK-ACCESSIBLE SERVICE BEHAVIORS WITHIN A FEDERATED GRID INFRASTRUCTURE

• APPROVISIONNEMENT AUTONOME DE COMPORTEMENTS DE SERVICES ACCESSIBLES PAR RESEAU AU SEIN D'UNE INFRASTRUCTURE DE GRILLE FEDEREE

(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) ADAMS, Samuel; 105 Chilcott Lane, Apex, NC 27502 (US). BROWN, Kyle; 214 Rushing Wind Way, Apex, NC 27502 (US). LINDQUIST, David; 4001 Springs Court, Raleigh, NC 27613 (US). WESLEY, Ajamu; 10213 Riverstone Place, Raleigh, NC 27614 (US).

(74) WILLIAMS, Julian, David; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 29/08 // 1/00, 1/18

(11) WO 2004/032454 (13) A1

(21) PCT/SE2002/001786

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A UNIT AND A METHOD FOR HANDLING A DATA OBJECT

• BLOC ET PROCEDE DE GESTION D'UN OBJET DE DONNEES

(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) SUNDBERG, Krister [SE/SE]; Karlbergsvägen 82B, S-113 35 Stockholm (SE). ERIKSSON, Ann-Christine [SE/SE]; Mjölnerbacken 46, S-174 48 Sundbyberg (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 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 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 29/12, 12/24

(11) WO 2004/032455 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010689

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 528.7 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A PRINTER OR A COPIER BY ACCESSING DATA OBJECTS BY MEANS OF THE NETWORK ADDRESSES ASSOCIATED WITH SAID DATA OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE IMPRIMANTE OU UN PHOTOCOPIEUR PAR ACCES A DES OBJETS DE DONNEES A L'AIDE D'ADRESSES DE RESEAU ASSOCIEES AUX OBJETS DE DONNEES

(71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEMMAIER, Christoph [DE/DE]; Schloss-Berg-Str. 16, 81549 München (DE). SIPPEL, Helmut [DE/DE]; Friedrich-Engels-Bogen 5, 81735 München (DE). DREXLER, Hubert [DE/DE]; Hochriesstrasse 16, 84416 Taufkirchen (DE). HOLZNER, Bernhard [DE/DE]; Stadelfeldstr. 3, 84427 St. Wolfgang (DE).

(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 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 H04L 29/12

(11) WO 2004/032456 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050063

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12357 4 Oct/oct 2002 FR (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TELEPHONE SET, MULTIMEDIA TERMINAL AND SERVER

• POSTE TELEPHONIQUE, TERMINAL MULTIMEDIA ET SERVEUR

(71) ATLINKS [FR/FR]; 46 quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASTIC, Fabien [FR/FR]; 52 rue Archereau, F-75019 Paris (FR). LARBRE, Geneviève [FR/FR]; 172 rue Legendre, F-75017 Paris (FR). LE GUYADEC, Pascal [FR/FR]; 96 rue Haxo, F-75020 Paris (FR). MIGNOT, Patrice [FR/FR]; 79D rue des Chantiers, F-78000 Versailles (FR). SAMAMA, Thierry [FR/FR]; 10 rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).

(74) GRYNWALD, Albert; Cabinet Grynwald, 127 rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04L 29/12

(11) WO 2004/032457 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003931

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079150.5 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION ADDRESS OF A DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UNE ADRESSE DE COMMUNICATION D'UN DISPOSITIF

(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). COBELENS, Boris [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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H04L 29/12

(11) WO 2004/032458 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004122

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079090.3 2 Oct/oct 2002 EP (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SETTING UP A COMMUNICATION CONNECTION USING AN EMBEDDED UNIQUE COMMUNICATION IDENTIFIER

• ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION A L'AIDE D'UN IDENTIFICATEUR UNIQUE ENFOUIS 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) VAN LOO, Garardus, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H04L 012/66

(11) WO 2004/032459 (13) A1

(21) PCT/US2003/028921

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,217 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 10/306,714 27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTEGRATED PACKET TELEPHONY FRAMEWORK AND SOFTWARE SOLUTION

• SYSTEME DE STRUCTURE DE TELEPHONIE EN PAQUETS INTEGREE ET SOLUTION LOGICIELLE

(71) TRINITY CONVERGENCE, INC. [US/US]; 615 Davis Drive, Suite 100, Morrisville, NC 27560 (US). TRINITY CONVERGENCE LIMITED [GB/GB]; Willoughby House, 20 Low Pavement, Nottingham, Nottinghamshire NG1 7EA (GB).

(72) BROWN, David, Thomas; 6 Pym's Gardens, Abbotsley, Cambridgeshire PE19 6UT (GB).

(74) CORTINA, A., Jose et al. / etc.; Daniels Daniels & Verdonik, P.A., Suite 200 Generation Plaza, 1822 N.C. Highway 54 East, Durham, NC 27713 (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 EG 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 :

(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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H04M

(11) WO 2004/032460 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001703

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0059951 1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROVIDING A SUBSCRIBER-BASED RINGBACK TONE SOUND STORED IN A MOBILE EXCHANGER

• PROCEDE DE FOURNITURE D'UN SON DE TONALITE DE RETOUR D'APPEL CHOISI PAR L'ABONNE DANS UN CENTRAL DE TELEPHONE MOBILE

(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) **HAHM, Hee Hyeok** [KR/KR]; 705-2602, Shindong-A River-Park, Noryangin-dong, Dongak-gu, Seoul 156-050 (KR). **KIM, Ki Mun** [KR/KR]; 202-401, Shinmyung-Boram Apt., 497-1, Boogae 3-dong, Boopyung-gu, Incheon-si 403-103 (KR). **LEE, Sang Yun** [KR/KR]; 109-802, Saetbyul Apt., Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-030 (KR). **NO, Yeong Tae** [KR/KR]; 201, Choongang Apt., 1684-9, Shinrim 12-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-796 (KR). **PARK, Jae Young** [KR/KR]; 2938 Sungnam-dong, Joongwon-gu, Sungnam-si, Kyunggi-do 462-130 (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 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 **H04M**
- (11) **WO 2004/032462** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031276
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/265,185 **3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • IDENTIFICATION BASED OPERATIONAL MODIFICATION OF A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
- MODIFICATION FONCTIONNELLE BASEE SUR L'IDENTIFICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF
- (71) **WILDSEED, LTD** [US/US]; 550 Kirland Way, First floor, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **ENGSTROM, G., Eric**; 12415 Holmes Pt. Dr., NE, Kirkland, WA 98033 (US). **ZAT-LOUKAL, Peter**; 218 Main Street #480, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **KLINDT WORTH, Jason, K.** et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Pacwest Center, Suites 1600-1900, 1211 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H04M**
- (11) **WO 2004/032461** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030822
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,634 **2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • DYNAMIC, AUTOMATED DOUBLE-ENDED SYSTEM AND METHOD FOR TESTING AND QUALIFYING METALLIC TELECOMMUNICATION LOOPS
- SYSTEME DYNAMIQUE AUTOMATISE A DEUX EXTREMITES ET PROCEDE POUR TESTER ET QUALIFIER DES BOUCLES METALLIQUES DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) **KENNEDY, Michael, F.**; 254 North Amaz Street, Ojai, CA 39023 (US). **LOWELL, Alan, B.**; 762 Biscayne Road, Camarillo, CA 93010 (US). **WOOTON, Clinton, J.**; 9339 West Ute Drive, Littleton, CO 80128 (US). **YI, Chong**; 6700 Telephone Road, #707, Ventura, CA 93003 (US).
- (74) **YATSKO, Michael, S.** et al. / etc.; Harris Corporation, 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les designations
- (t) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ **H04M 1/00**
- (11) **WO 2004/032463** (13) A2
- (21) PCT/US2003/030631
- (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/414,346 **30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MULTIPLE PIECE WIRELESS PHONE
- TELEPHONE SANS FIL A ELEMENTS MULTIPLES
- (71) **SIMPLE PRODUCTS INC.** [US/US]; 2505 North Plano Road, Suite 4000, Richardson, TX 75082 (US).
- (72) **BOIVIN, Roger**; 7601 County Road 418, Melissa, TX 75454 (US).
- (74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20007-5116 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 **H04M 1/02**
- (11) **WO 2004/032464** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009778
- (22) **3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 117.6 **27 Sep/sep 2002 DE (27.09.2002)**
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MOBILE RADIO DEVICE CONSISTING OF TWO HOUSING PARTS WHICH CAN BE DISPLACED COUNTER TO EACH OTHER
- APPAREIL DE TELEPHONIE MOBILE COMPOSE DE DEUX PARTIES BOITIER COULISSANTES L'UNE CONTRE L'AUTRE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERCHTENBREITER, Andreas** [DE/DE]; Hörnleweg 1, 82418 Murau (DE). **BADER, Harald** [DE/DE]; Pappelweg 6, 86971 Peiting (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 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 **H04M 1/03**
- (11) **WO 2004/032465** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004366
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

- (25) en (26) en
 (30) 10/065,330 **4 Oct/oct 2002** US
 (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SOURCE OF SOUND EMITTED FROM A MOBILE TERMINAL
 • COMMANDE DU NIVEAU SONORE POUR UN TERMINAL MOBILE
- (71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 83 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSSON, Magnus [SE/SE]; Ferievagen 22, S-224 67 Lund (SE).
- (74) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; c/o Michael G. Johnston, Moore & Van Allen PLLC, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/42
 (11) WO 2004/032467 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/002823
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 45 642.9 **30 Sep/sep 2002** DE
 (30.09.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING ABSENCE INFORMATION
 • PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE INFORMATION CONCERNANT UNE ABSENCE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ACKERMANN-MARKES, Achim [DE/DE]; Tulpenweg 1, 82237 Würthsee (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H04M 3/42, 3/428
 (11) WO 2004/032466 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/002661
 (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 45 232.6 **27 Sep/sep 2002** DE
 (27.09.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND TELECOMMUNICATIONS SYSTEM FOR PROCESSING DIGITALLY STORED SOUND SEQUENCES
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION POUR TRAITER DES SEQUENCES DE TONALITES ENREGISTREES PAR VOIE NUMERIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRASSE, Oliver [DE/DE]; Eisenberg 30, 58452 Witten (DE). SCHÜLER, Stephan [DE/DE]; Helfkamp 15, 58454 Witten (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 H04M 3/42, 7/00, H04L 12/18, 12/28
 (11) WO 2004/032469 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/004276
 (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/262,022 **1 Oct/oct 2002** US
 (01.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INTEGRATION OF MULTIMEDIA CAPABILITIES INTO VOICE CALLS
 • INTEGRATION DE POSSIBILITES MULTIMEDIA DANS DES APPELS VOCAUX
- (71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).
- (72) TAYLOR, Richard, C.; P.O. Box 22, Manotick, Ontario K4M 1A2 (CA). PYKE, Craik, R.; 17 Joseph Circle, Nepean, Ontario K2S 1B9 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/42
 (11) WO 2004/032470 (13) A1
 (21) PCT/US2003/030368
 (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/262,485 **1 Oct/oct 2002** US
 (01.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SENDER-ADDRESS-BASED CALLBACK SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE DE CONNEXION PAR RAPPEL SELON L'ADRESSE DE L'EXPEDITEUR
- (71) ISP OPERATOR CORPORATION [US/US]; 11736 Vail Court, San Diego, CA 92131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORSAN, Dumitru [RO/US]; 11736 Vail Court, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) STEINS, Karl, M.; Steins & Associates, P.C., 2333 Camino del Rio South, Suite 120, San Diego, CA 92108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 3/46, 3/42

(11) WO 2004/032471 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004263

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,577 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MULTIMEDIA PICKUP SERVICE

- SERVICE DE PRISE EN CHARGE D'APPELS MULTIMEDIA

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) SYLVAIN, Dany; 6 rue d'Anjou, Gatineau, Quebec J8T 6A6 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H04M 3/48, 7/00

(11) WO 2004/032472 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003216

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 684.4 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • POSTPONED ACCEPTANCE OF INCOMING CALLS

- RECEPTION RETARDEE D'APPELS ENTRANTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜBLER, Henry [DE/DE]; Mucheweg 13, 14532 Stahnsdorf (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 H04M 3/493, 7/00

(11) WO 2004/032473 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004269

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,288 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AUTOMATED ATTENDANT MULTIMEDIA SESSION

- SESSION MULTIMEDIA DE STANDARDISTE ELECTRONIQUE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) SYLVAIN, Dany; 6 rue d'Anjou, Gatineau, Quebec J8T 6A6 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H04M 7/00, H04L 12/66, 29/06

(11) WO 2004/032474 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002797

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 643.7 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTEGRATED CONTROL UNIT

- UNITE DE COMMANDE INTEGREE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNTE, Klaus-Josef [DE/DE]; Twete 15, 33178 Borcheln (DE). HANNA, Thomas [DE/DE]; Tulpenweg 8, 32758 Detmold (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04M 11/00, 11/04

(11) WO 2004/032475 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003106

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 875.8 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REMOTE ACCESS TO CONTROL UNITS IN THE FIELD OF AUTOMATION

- ACCES A DISTANCE A DES COMMANDES DANS LE DOMAINE DE L'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) DINGES, Clemens [DE/DE]; Ulmenstrasse 2, 90587 Obermichelbach (DE). SCHLERETH, Michael [DE/DE]; Feld am Seering 29, 91452 Wilhermsdorf (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 H04M 11/06, H04Q 11/04

(11) WO 2004/032476 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009777

(22) 3 Sep/sep 2003 (03.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 565.1 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND COMMUNICATION ARRANGEMENT FOR THE BI-DIRECTIONAL TRANSMISSION OF SPEECH AND DATA CONNECTIONS BY MEANS OF A TIME-DIVISION-MULTIPLEX-ORIENTED FEEDER NETWORK

- PROCEDE ET ENSEMBLE DE COMMUNICATION POUR L'ACHEMINEMENT BIDIRECTIONNEL DE LIAISON VOCALE ET DE LIAISON DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU D'ALIMENTATION A MULTIPLEXAGE DANS LE TEMPS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUGERONI, Antonio [ES/PT]; Rua Almirante Nunes da Mata, 17, 2775-255 Parede (PT).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 15/00, 3/00

(11) WO 2004/032477 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010302

(22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • NUISANCE CALL PREVENTIVE SYSTEM

• SYSTEME DE PREVENTION D'APPEL IMPORTUN

(71, 72) YAMAMOTO, Kazuhiro [JP/JP]; Grandver-Koishikawaharimazaka, 1203, 5-1-11, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).

(74) KANEHARA, Masamichi; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 H04N

(11) WO 2004/032478 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002915

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12271 3 Oct/oct 2002 FR (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ADAPTIVE AND PROGRESSIVE VIDEO STREAM SCRAMBLING

• DESEMBROUILLAGE ADAPTATIF ET PROGRESSIF DE FLUX VIDEO

(71) MEDIALIVE [FR/FR]; 111, avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LECOMTE, Daniel [FR/FR]; 157, rue de La Pompe, F-75116 Paris (FR). PARAYRE-MITZOVA, Daniela [FR/FR]; 88, rue Philippe de Girard, Bât. B - Appt 132, F-75018 Paris (FR). GEORGES, Sébastien [FR/FR]; 21, rue des Boulangers, F-75005 Paris (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032479 (13) A2

(21) PCT/US2003/030851

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/261,523 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY SWITCHING A MOBILE UNIT BETWEEN COMMUNICATION SYSTEMS

• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT DE COMMUTER EFFICACEMENT <SB> </SB> UNE UNITE MOBILE ENTRE DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KHAWAND, Jean; 13552 S.W. 5th Street, Miami, FL 33184 (US).

(74) GARRETT, Scott, M. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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 2004/032480 (13) A2

(21) PCT/US2003/030903

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,674 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(30) 10/290,984 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(30) 10/353,669 28 Jan/jan 2003 US (28.01.2003)

(30) 10/397,068 24 Mar/mar 2003 US (24.03.2003)

(30) 10-2003-0067159 27 Sep/sep 2003 KR (27.09.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • TARGETED DATA TRANSMISSION AND LOCATION SERVICES USING DIGITAL TELEVISION SIGNALING

• TRANSMISSION CIBLEE DE DONNEES ET SERVICES DE LOCALISATION UTILISANT DES SIGNAUX DE TELEVISION NUMERIQUE

(71) ROSUM CORPORATION [US/US]; 1450 Veterans Blvd, Suite 100, Redwood City, CA 94063 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPILKER, James, J. [US/US]; 85 Roan Place, Woodside, CA 94062 (US).

(74) DUNNING, Richard, A.; Law Office of Richard A. Dunning, Jr, 343 Soquel Avenue, Suite 311, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032481 (13) A2

(21) PCT/US2003/031129

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,716 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(30) 10/315,007 10 Dec/déc 2002 US (10.12.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INTRAORAL IMAGE SENSOR

- CAPTEUR D'IMAGES INTRABUCCAL
- (71) **SCHICK TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 30-00 47th Avenue, Long Island City, NY 11101 (US).
- (71, 72) **SCHICK, David** [US/US]; 137-40 75th Road, Flushing, NY 11367 (US). **MANDELKERN, Stan** [US/US]; 987 Phelps Road, Teaneck, NJ 07666 (US). **ARMENCHA, Valeriy** [US/US]; 2 Overlook Road, Apt. 3A7, White Plains, NY 10605 (US).
- (74) **DIPERNA, Raymond, A. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 1/387
- (11) **WO 2004/032482** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012313
- (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/292007 **4 Oct/oct 2002** JP
(04.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **IMAGE READING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGES**
- (71) **PFU LIMITED** [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Shinobu** [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).
- (74) **WATANABE, Akihiko**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

- (81) US.
- (84) EP (DE).

- (51)⁷ H04N 3/15
- (11) **WO 2004/032483** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/010033
- (22) **10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 45 912.6 **1 Oct/oct 2002** DE
(01.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD FOR OPERATING AN OPTOELECTRONIC SENSOR DEVICE**

- **PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DETECTEUR OPTOELECTRONIQUE**
- (71) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCH, Carsten** [DE/DE]; Wacholderweg 1, 21368 Dahlenburg (DE). **AKISOGLU, Semih** [TR/DE]; Orffstrasse 37, 80637 München (DE).
- (74) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung, AJ-3, 80788 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 H04N 3/15
- (11) **WO 2004/032484** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004185
- (22) **22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 45 715.8 **1 Oct/oct 2002** DE
(01.10.2002)

- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING SUB-IMAGES**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GENERER DES SOUS-IMAGES**
- (71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(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 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 MG 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)

- (72, 75) **MAACK, Hanns-Ingo** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

- (74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 5/00, 7/24
- (11) **WO 2004/032485** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/050678
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0212412 **7 Oct/oct 2002** FR
(07.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • **INTERACTIVE TELEVISION RECEPTION AND TRANSMITTING PROCESSES AND ASSOCIATED DEVICES**
• **RECEPTION DE TELEVISION INTERACTIVE, PROCEDES DE TRANSMISSION ET DISPOSITIFS ASSOCIES**
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MAETZ, Yves** [FR/FR]; 7 square du roi Tristan, F-35520 Melesse (FR). **SCHAEFER, Ralf** [DE/FR]; 7 ter, rue de la Lande, F-35690 Acigné (FR).

- (74) **KERBER, Thierry**; Thomson, European Patent Operations, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/21
- (11) **WO 2004/032486** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012653
- (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-291562 **3 Oct/oct 2002** JP
(03.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • **IMAGING SYSTEM AND REPRODUCING SYSTEM**
• **SYSTEME D'IMAGERIE ET SYSTEME DE REPRODUCTION**

- (71) **OLYMPUS CORPORATION** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TSURUOKA, Takao** [JP/JP]; 23-16, Narusegaoka 2-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0011 (JP).

- (74) **ITOH, Susumu**; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 H04N 5/232, H04M 1/00, H04N 5/225, 5/272 // 101:00

(11) WO 2004/032487 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008376

(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-286403 30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PORTABLE TELEPHONE

• TELEPHONE PORTABLE

(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) MIYASHITA, Akihiro [JP/JP]; 506-306, Imaiminami-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0064 (JP). NAKANISHI, Kiyoshi [JP/JP]; 3-13-12-2, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). TSUMURA, Toshiyuki [JP/JP]; 2-25-14-208, Shimoseya, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0035 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/235

(11) WO 2004/032488 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012235

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-292094 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DIGITAL CAMERA

• APPAREIL PHOTO NUMERIQUE

(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) SHIGA, Akira [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001

(JP). ORITO, Toshinori [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 H04N 5/335

(11) WO 2004/032489 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004277

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222990.4 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SOLID STATE IMAGER

• IMAGEUR A SEMI-CONDUCTEUR

(71) E2V TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) POOL, Peter, James [GB/GB]; 218 Fanbridge Road, Maldon, Essex CM9 6BJ (GB). BELL, Raymond, Thomas [GB/GB]; 4 Alton Avenue, Stanmore, Middlesex HA7 3PQ (GB).

(74) LOVELESS, Ian, Mark et al. / etc.; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 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 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 H04N 5/44, 5/52

(11) WO 2004/032490 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004328

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/SG02/00242 7 Oct/oct 2002 SG (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AUTOMATICALLY SETTING AN OPERATIVE STATE OF A WIDEBAND AMPLIFIER

• ETABLISSEMENT AUTOMATIQUE D'UN ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFICATEUR LARGE BANDE

(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) BHAT, Janardhana [IN/SG]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HEUVELMAN, Maarten [NL/SG]; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H04N 5/445, 7/173, H04H 1/02, 9/00

(11) WO 2004/032491 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012459

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288623 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND DATA PROCESSING SYSTEM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROSAKI, Daisuke [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NOMURA, Yasuo [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.
(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 5/64, 5/45, G09G 3/20
(11) WO 2004/032492 (13) A1
(21) PCT/JP2003/012676
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) NO. 2002-291234 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)
(30) NO. 2003-293424 14 Aug/août 2003 JP (14.08.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ON SCREEN DISPLAY CONTROL IMAGE DISPLAY APPARATUS AND IMAGE DISPLAY METHOD
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE A COMMANDE D’AFFICHAGE SUR ECRAN ET PROCEDE D’AFFICHAGE D’IMAGE

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBUTANI, Atsushi [JP/JP]; 248-11, Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145 (JP). YUYAMA, Masami [JP/JP]; 5-29-36, Kabemachi, Ome-shi, Tokyo 198-0036 (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 EG 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 H04N 5/76, A63F 13/12
(11) WO 2004/032493 (13) A1
(21) PCT/US2003/029919
(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/264,087 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • DYNAMIC INTERACTIVE CONTENT SYSTEM

• SYSTEME DE CONTENU INTERACTIF DYNAMIQUE

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA Inc. [US/US]; 919 East Hillsdale Blvd. 2nd floor, Foster City, CA 94404 (US).

(72) CHATANI, Masayuki; 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404 (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 NI 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 5/92, 7/01
(11) WO 2004/032494 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011819
(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-288924 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, PROGRAMME 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) KATO, Motoki [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032495 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012577
(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja
(30) 2002-288239 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING RECORDING OR REPRODUCTION, AND DATA STRUCTURE INCLUDING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D’ENREGISTREMENT D’INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D’ENREGISTREMENT D’INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D’INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D’ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D’INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D’ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEES COMPRENANT U

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KANEGAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuoh-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 EG 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 H04N 5/92
- (11) WO 2004/032496 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012581
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288266 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INFORMATION RECORDING
MEDIUM, INFORMATION RECORD-
ING DEVICE AND METHOD, IN-
FORMATION REPRODUCTION DE-
VICE AND METHOD, INFORMA-
TION RECORDING/REPRODUCTION
DEVICE AND METHOD, RECORD-
ING OR REPRODUCTION CONTROL
COMPUTER PROGRAM, AND DATA
STRUCTURE CONTAINING CON-
TROL SIGNAL
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET
PROCEDE D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF
ET PROCEDE DE REPRODUCTION
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET
PROCEDE D'ENREGISTREMENT/RE-
PRODUCTION D'INFORMATIONS,
PROGRAMME INFORMATIQUE DE
COMMANDE D'ENREGISTREMENT
OU DE REPRODUCTION ET STRUC-
TURE DE DONNEES CONTENANT UN
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP];
4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo
153-8654 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP];
c/o PIONEER CORPORATION, Toko-
rozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome,
Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).
FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER
CORPORATION, Tokorozawa Works.,
2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi,
Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao
[JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION,
Tokorozawa Works., 2610, Hanazono
4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522
(JP). KANEGAE, Tohru [JP/JP]; c/o PI-
ONEER CORPORATION, Tokorozawa
Works., 2610, Hanazono 4-chome, Toko-
rozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKA-
HARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER
CORPORATION, Tokorozawa Works.,
2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi,
Saitama 359-8522 (JP). KODA, Takeshi
[JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION,
Tokorozawa Works., 2610, Hanazono
4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522
(JP).
- (74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Cen-
tral Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Ky-
obashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 EG 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 H04N 5/92
- (11) WO 2004/032497 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012582
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288287 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INFORMATION RECORDING
MEDIUM, INFORMATION RECORD-
ING DEVICE AND METHOD, IN-
FORMATION REPRODUCTION DE-
VICE AND METHOD, INFORMA-
TION RECORDING/REPRODUCTION
DEVICE AND METHOD, RECORD-
ING OR REPRODUCTION CONTROL
COMPUTER PROGRAM, AND DATA
STRUCTURE CONTAINING CON-
TROL SIGNAL
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET
PROCEDE D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF
ET PROCEDE DE REPRODUCTION
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET
PROCEDE D'ENREGISTREMENT/RE-
PRODUCTION D'INFORMATIONS,
PROGRAMME INFORMATIQUE DE
COMMANDE D'ENREGISTREMENT
OU DE REPRODUCTION ET STRUC-
TURE DE DONNEES CONTENANT UN
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP];
4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo
153-8654 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER
CORPORATION, Tokorozawa Works.,
2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi,
Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA,
Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPO-
RATION, Tokorozawa Works., 2610, Hana-
zono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama
359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP];
c/o PIONEER CORPORATION, Toko-
rozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome,
Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).
NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PI-
ONEER CORPORATION, Tokorozawa
Works., 2610, Hanazono 4-chome, Toko-
rozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KANE-
GAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPO-
RATION, Tokorozawa Works., 2610, Hana-
zono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama
359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP];
c/o PIONEER CORPORATION, Toko-
rozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome,

- Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).
IMAMURA, Akira [JP/JP]; c/o PIONEER
CORPORATION, Tokorozawa Works.,
2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi,
Saitama 359-8522 (JP).
- (74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Cen-
tral Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Ky-
obashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 EG 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 H04N 5/92
- (11) WO 2004/032498 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012584
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-288297 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INFORMATION RECORDING
MEDIUM, INFORMATION RECORD-
ING DEVICE AND METHOD, IN-
FORMATION REPRODUCTION DE-
VICE AND METHOD, INFORMA-
TION RECORDING/REPRODUCTION
DEVICE AND METHOD, RECORD-
ING OR REPRODUCTION CONTROL
COMPUTER PROGRAM, AND DATA
STRUCTURE CONTAINING CON-
TROL SIGNAL
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET
PROCEDE D'ENREGISTREMENT
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF
ET PROCEDE DE REPRODUCTION
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET
PROCEDE D'ENREGISTREMENT/RE-
PRODUCTION D'INFORMATIONS,
PROGRAMME INFORMATIQUE DE
COMMANDE D'ENREGISTREMENT
OU DE REPRODUCTION ET STRUC-
TURE DE DONNEES CONTENANT UN
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP];
4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo
153-8654 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER
CORPORATION, Tokorozawa Works.,
2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi,
Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA,
Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPO-
RATION, Tokorozawa Works., 2610, Hana-
zono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama
359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP];
c/o PIONEER CORPORATION, Toko-
rozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome,
Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).
NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PI-
ONEER CORPORATION, Tokorozawa
Works., 2610, Hanazono 4-chome, Toko-
rozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KANE-
GAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPO-
RATION, Tokorozawa Works., 2610, Hana-
zono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama
359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP];
c/o PIONEER CORPORATION, Toko-
rozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome,

Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KANE-GAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). IMAMURA, Akira [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 EG 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 H04N 5/92

(11) WO 2004/032499 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012585

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288306 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEES CONTENANT UN

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KANE-GAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). IMAMURA, Akira [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 EG 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 H04N 5/92

(11) WO 2004/032500 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012586

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288323 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS,

PROGRAMME INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEES CONTENANT UN

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KANE-GAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). IMAMURA, Akira [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 EG 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 H04N 5/92

(11) WO 2004/032501 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012587

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288335 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, AND INFORMATION REPRODUCTION PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE LECTURE D'INFORMATION ET LOGICIEL DE LECTURE D'INFORMATION

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KODAKAWA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KANEGAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) NAKAMURA, Toshinobu et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, 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 EG 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 H04N 5/92

(11) WO 2004/032502 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012588

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288272 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING PROGRAM, AND INFORMATION REPRODUCTION PROGRAM

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET

PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEGAE, Tohru [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KODAKAWA, Takeshi [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). IMAMURA, Akira [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) NAKAMURA, Toshinobu et al. / etc.; Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, 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 EG 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 H04N 5/92

(11) WO 2004/032503 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012589

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288274 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION

RECORDING PROGRAM, AND INFORMATION REPRODUCTION PROGRAM

• SUPPORT, DISPOSITIF, PROCEDE ET LOGICIEL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEGAE, Tohru [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KODAKAWA, Takeshi [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). IMAMURA, Akira [JP/JP]; Pioneer Corporation, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) NAKAMURA, Toshinobu et al. / etc.; Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, 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 EG 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 H04N 5/92

(11) WO 2004/032504 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012590

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288338 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA

STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

- SUPPORT, DISPOSITIF, PROCÉDE ET LOGICIEL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INFORMATION, ET STRUCTURE DE DONNÉES CONTENANT UN SIGNAL DE COMMANDE

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEGAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). IMAMURA, Akira [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032505 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012605

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288438 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • BROADCAST SYSTEM, RECORDING DEVICE, RECORDING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• SYSTEME DE DIFFUSION, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME 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) NAKAYAMA, Ayako [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 H04N 7/12

(11) WO 2004/032506 (13) A1

(21) PCT/US2003/028274

(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,443 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPLICIT WEIGHTING OF REFERENCE PICTURES IN A VIDEO ENCODER

• PONDERATION IMPLICITE D'IMAGES DE REFERENCE DANS UN CODEUR VIDEO

(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) BOYCE, Jill, MacDonald [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/14, 7/15, 7/17

(11) WO 2004/032507 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004025

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0222926.8 3 Oct/oct 2002 GB (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MEDIA COMMUNICATIONS METHOD AND APPARATUS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION MULTIMEDIA

(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) BELL, David, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). REYMANN, Steffan [DE/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). SCHOLTEN, Liesbeth, M. [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) TURNER, Richard, C.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/16, 7/17, H04L 9/08

(11) WO 2004/032508 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002916

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12268 3 Oct/oct 2002 FR (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE SECURE TRANSMISSION OF AUDIOVISUAL FILES

• METHODE POUR LA TRANSMISSION SECURISEE DE FICHIERS AUDIOVISUELS

(71) MEDIALIVE [FR/FR]; 111, avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LECOMTE, Daniel [FR/FR]; 157, rue de La Pompe, F-75116 Paris (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 2004/032509 (13) A1

(21) PCT/JP2002/010178

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SET TOP BOX SYSTEM FOR CABLE
TELEVISION, ACCESS POINT APPA-
RATUS, AND SET TOP BOX APPARA-
TUS

• SYSTEME DE DECODEUR POUR LA
TELEVISION PAR CABLE, APPAREIL
DE POINT D'ACCES, ET APPAREIL
DECODEUR

(71) RENESAS TECHNOLOGY CORP.
[JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-6334 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITOH, Tadashi [JP/JP]; C/O Semi-
conductor & Integrated Circuits, Hitachi,
Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Ko-
daira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). TOZAWA,
Jun [JP/JP]; C/O Device Development Cen-
ter, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome,
Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Asso-
ciates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku
8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04N 7/167, 7/24

(11) WO 2004/032510 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002914

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12269 3 Oct/oct 2002 FR
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ADAPTIVE AND PROGRESSIVE
VIDEO STREAM SCRAMBLING

• EMBROUILLAGE ADAPTATIF ET
PROGRESSIF DE FLUX VIDEO

(71) MEDIALIVE [FR/FR]; 111, avenue Victor
Hugo, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LECOMTE, Daniel [FR/FR]; 157, rue
de La Pompe, F-75116 Paris (FR). SARDA,
Pierre [FR/FR]; 30, rue Bapst, F-92600
Asnières-sur-Seine (FR). PARAYRE-MIT-
ZOVA, Daniela [FR/FR]; 88, rue Philippe de
Girard, Bât.B Appt 132, F-75018 Paris (FR).
GEORGES, Sébastien [FR/FR]; 21, rue des
Boulangers, F-75005 Paris (FR).

(74) BREESÉ, Pierre et al. / etc.; Breesé-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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 2004/032511 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010232

(22) 15 Sep/sep 2003 (15.09.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A002096 3 Oct/oct 2002 IT
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • REMOTE-SETTABLE TV PROGRAM
RECORDING SYSTEM AND PRO-
GRAMMING METHOD THEREFOR

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE
PROGRAMMES DE TELEVISION TE-
LEPROGRAMMABLE ET PROCEDE
DE PROGRAMMATION CORRESPON-
DANT

(71) GARDEN VENTURES S.R.L. [IT/IT]; Via
Casette, 2, I-37024 Santa Maria di Negrar
(IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) QUINTARELLI, Stefano, Giuseppe
[IT/IT]; Via Amedeo Modigliani, 3, I-20144
Milano (IT).

(74) FAGGIONI, Carlo, Maria 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 2004/032512 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012457

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002-291364 3 Oct/oct 2002 JP
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DIGITAL ITEM APPLICATION SYS-
TEM

• SYSTEME NUMERIQUE D'APPLICA-
TION D'ARTICLES

(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) SHEN, Sheng Mei [SG/SG]; Block 20,
Choa Chu Kang Street 64, #03-02 Winder-
mere, 689093 Singapore (SG). HUANG,
Zhongyang [CN/SG]; Block 608, Choa Chu
Kang Street 62, #08-105, 680608 Singa-
pore (SG). JI, Ming [CN/SG]; Block 10,
Geylang East Avenue 2, #02-09, 389758
Singapore (SG). SENOH, Takanori [JP/JP];
1-24-8, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka
573-0093 (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 EG 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 H04N 7/173

(11) WO 2004/032513 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001988

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0059977 1 Oct/oct 2002 KR
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SET TOP BOX HAVING TV PLAZA
FUNCTION AND METHOD FOR AP-
PLYING TV PLAZA FUNCTION TO
THE SET TOP BOX

• BOITIER DECODEUR DOTE D'UNE
FONCTION ESPLANADE TV ET PRO-
CEDE D'APPLICATION D'UNE FON-
CTION ESPLANADE TV AU BOITIER
DECODEUR

(71) ALTICAST CORP. [KR/KR]; 16th Floor,
Nara Investment Banking Corp. Bldg.,
1328-3, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul
137-070 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JEE, Seung-Lim [KR/KR]; 16th Floor,
Nara Investment Banking Corp. Bldg.,
1328-3, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul
137-070 (KR).

(74) **KIM, Jin-Hak**; 1114, Kumsan Bldg., 17-1, Youido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-727 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/18, 7/173

(11) WO 2004/032514 (13) A1

(21) PCT/US2003/031104

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,270 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • VIDEO TRANSMISSION SYSTEMS AND METHODS FOR A HOME NETWORK

• SYSTEMES ET PROCEDES DE TRANSMISSION VIDEO POUR RESEAU DOMESTIQUE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) **ROBERTSON, Neil C.**; 757 Huntington Way, Lilburn, GA 30047 (US). **LETT, David B.**; 1987 Misty Woods Drive, Duluth, GA 30097 (US). **FERNANDEZ, Jose M.**; 971 Cedar Bluff Trail, Lilburn, GA 30047 (US).

(74) **COUTURIER, Shelley L.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept. (4.3.517), 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24, H04B 1/20

(11) WO 2004/032515 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004317

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,586 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CONTROL DEVICE IN A HOME NETWORK ENVIRONMENT

• DISPOSITIF DE CONTROLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU A DOMICILE

(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 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **CHIU, Tom**; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 2004/032516 (13) A2

(21) PCT/US2003/031488

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/263,925 2 Oct/oct 2002 US (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DYNAMIC VIDEO ANNOTATION

• ANNOTATION VIDEO DYNAMIQUE

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZUMA, Ronald, T.** [US/US]; 910 19th Street # 107, Santa Monica, CA 90403 (US). **DAILY, Mike** [US/US]; 60 Inverness Rd., Thousand Oaks, CA 91361 (US). **NEELY III, Howard** [US/US]; 1280 Bryant Place, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **MARTIN, Kevin, R.** [US/US]; 549 Bath Ct., Oak Park, CA 91377-4800 (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 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 H04N 7/26

(11) WO 2004/032517 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004117

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,906 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING TRANSMISSION EFFICIENCY USING MULTIPLE-DESCRIPTION LAYERED ENCODING

• PROCEDE ET SYSTEME POUR AMELIORER L'EFFICACITE DES TRANSMISSIONS AU MOYEN D'UN CODAGE HIERARCHIQUE A DESCRIPTIONS MULTIPLES

(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 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **VAN DER SCHAAR, Mihaela**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o GROSS, Russell, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 2004/032518 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004119

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,894 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIGNIFICANCE-BASED EMBEDDED MOTION-COMPENSATION WAVELET VIDEO CODING AND TRANSMISSION

• PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE ET DE TRANSMISSION VIDEO PAR ONDELETTES DE COMPENSATION DE MOUVEMENT INTEGREES A BASE DE SIGNIFICATION

(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 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) VAN DER SCHAAR, Mihaela; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o GROSS, Russell, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H04N 7/26, 7/36

(11) WO 2004/032519 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004291

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,592 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)

(30) 60/483,795 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EFFICIENT MOTION-VECTOR PREDICTION FOR UNCONSTRAINED AND LIFTING-BASED MOTION COMPENSATED TEMPORAL FILTERING

• PREVISION EFFICACE DE VECTEURS DE MOUVEMENT POUR UN FILTRAGE TEMPOREL A COMPENSATION DE MOUVEMENT SANS CONTRAINTE ET A INCREMENTATION

(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 SCHAAR, Mihaela [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). TURAGA, Deepak [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o GROSS, Russell, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H04N 7/28, 7/30, 7/24

(11) WO 2004/032520 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004344

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079154.7 3 Oct/oct 2002 EP (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ENCODING AND DECODING A MEDIA SIGNAL

• CODAGE ET DECODAGE D'UN SIGNAL DE MEDIA

(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) KALKER, Antonius, A., C., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WILLEMS, Franciscus, M., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; c/o 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/36

(11) WO 2004/032521 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012053

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-289303 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE AND THEIR METHODS

• DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGE ET TECHNIQUES ASSOCIEES

(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) KADONO, Shinya [JP/JP]; 2-203 Hope-Atago, 3, Atagoyama 8-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871 (JP). KONDO, Satoshi [JP/JP]; 7-17, Otokoyama-shigetsumi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP). ABE, Kiyofumi [JP/JP]; 16-1-213, Miyamae-cho, 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, 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 EG 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 H04N 9/31

(11) WO 2004/032522 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004118

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079129.9 4 Oct/oct 2002 EP
(04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COMPENSATION OF LIGHT SOURCE
INTENSITY PULSE IN SCROLLING
COLOUR TYPE PROJECTION SYS-
TEM

• COMPENSATION DE L'IMPULSION
DE L'INTENSITE DE LA SOURCE LU-
MINEUSE DANS UN SYSTEME DE
PROJECTION DU TYPE DEFILEMENT
COLORE

(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) DE VAAN, Adrianus, J., S., M.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Philips Intellect-
ual 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 H04N 9/31

(11) WO 2004/032523 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004300

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079108.3 1 Oct/oct 2002 EP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • COLOR DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COU-
LEUR

(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) HEKSTRA, Gerben, J. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Ein-
dhoven (NL).

CORNELISSEN, Hugo, 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).

BROER, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

JAK, Martin, J., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

LANGENDIJK, Erno, H., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

VELTHOVEN, Leo, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

KLOMPENHOUWER, Michiel, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; Philips Intellect-
ual 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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 EG ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI 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 H04N 9/64

(11) WO 2004/032524 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011604

(22) 11 Sep/sep 2003 (11.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-266717 12 Sep/sep 2002 JP
(12.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT
D'IMAGES

(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) ITO, Takeshi [JP/JP]; 401, Sharuman
Owada Part2, 2-12, Nozato-cho, Kadoma-shi,
Osaka 571-0079 (JP). YAMASHITA, Haruo
[JP/JP]; 1-17-19, Ota, Ibaraki-shi, Osaka
567-0018 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka
Ikushima Bldg., 1-3, Miyahara 5-chome,
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003
(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 H04N 9/68

(11) WO 2004/032525 (13) A1

(21) PCT/EP2003/010519

(22) 22 Sep/sep 2003 (22.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 46 120.1 1 Oct/oct 2002 DE
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • AUTOMATIC CONTRAST CONTROL
WITH MASKING OUT OF INTERFER-
ENCE SIGNALS

• COMMANDE AUTOMATIQUE DE
CONTRASTE SANS MASQUAGE DE
SIGNAUX D'INTERFERENCE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46
Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billan-
court (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SOWIG, Helmut [DE/DE]; Oderstr. 85,
78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) ARNOLD, Klaus-Peter; Deutsche Thom-
son-Brandt GmbH, European Patent Op-
erations, 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 DK DM
DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00
(11) WO 2004/032526 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004195
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/265,581 7 Oct/oct 2002 US (07.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FAST ROBUST ESTIMATION OF IMAGE NOISE IN A VIDEO PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'ESTIMATION ROBUSTE ET RAPIDE DU BRUIT D'IMAGE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDEO
(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 (US).
(only for / seules pour AE)
(72) WITTIG, Karl; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o GROSS, Russell, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).
- (25) en (26) en
(30) 60/413,106 24 Sep/sep 2002 US (24.09.2002)
(30) 10/625,389 23 Jul/juil 2003 US (23.07.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING SIP CONTACT ADDRESSES
• PROCEDE ET APPAREIL DE MAINTIEN D'ADRESSES DE CONTACT DE PROTOCOLE D'INITIATION DE SESSION (SIP)
(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) IDNANI, Ajaykumar; 2883 Belle Lane, Schaumburg, IL 60193 (US).
(74) JACOBS, Jeffrey 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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
(11) WO 2004/032529 (13) A2
(21) PCT/US2003/030690
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,947 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(30) 60/415,847 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • DIRECTIONAL ANTENNA PHYSICAL LAYER STEERING FOR WLAN
• BRAQUAGE D'UNE COUCHE PHYSIQUE D'UNE ANTENNE DIRECTIONNELLE POUR RESEAU LOCAL SANS FIL
(71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 South Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).
(72) HOFFMANN, John, E.; 516 Lantania Plam Drive, Indialantic, FL 32903 (US). NELSON, George, R., Jr.; 207 Sykes Loop Drive, Merritt Island, FL 32953 (US). REGNIER, John, A.; 1621 Henley Road, N.W., Palm Bay, FL 32907 (US). JOHNSON, Kevin, P.; 605 Pinhurst Circle N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).
(74) THIBODEAU, David, J., Jr. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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)
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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H04Q
(11) WO 2004/032527 (13) A2
(21) PCT/US2003/029953
(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,943 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • REFERENCE TRANSPORT CHANNEL ON/OFF STATUS DETECTION AND RESELECTION
• DETECTION ET RESELECTION D'ETAT MARCHE/ARRET DE CANAL DE TRANSPORT DE REFERENCE
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
(72) ADJAKPLE, Pascal; 15 Cumberland Avenue, Great Neck, NY 11020 (US). DENNEAN, Charles; 53 Vermont Street, Melville, NY 11747 (US). RACHA, Renuka; 500 Peconic Street, #242B, Ronkonkoma, NY 11779 (US). WANG, Carl; 135-67 41st Avenue, 3rd Floor, Flushing, NY 11355 (US).
(74) VENEZIA, Anthony, L.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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
(11) WO 2004/032530 (13) A2
(21) PCT/US2003/030747
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/414,646 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SCHEDULE CHART FOR PROJECT MANAGEMENT
• TABLEAUX DE MARCHE POUR GESTION DE PROJETS

(71, 72) WEISS, Paul, F. [US/US]; Wayside Consulting, 4 King St., Rockport, MA 01966 (US).

(74) KANANEN, Ronald, P. et al. / etc.; RADER FISHMAN & GRAUER PLLC, 1233 20th Street, N.W., Suite 501, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032531 (13) A2

(21) PCT/US2003/031327

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,938 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DETERMINATION OF CODE TRANSMIT POWER RANGE IN DOWNLINK POWER CONTROL FOR CELLULAR SYSTEMS
• DETERMINATION D'UNE PLAGE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE CODE DANS UN CONTROLE DE PUISSANCE AVAL POUR SYSTEMES CELLULAIRES

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) ZHANG, Guodong; 41 La Bonne Vie Drive, Patchogue, NY 11772 (US).

(74) WEINSTEIN, Louis; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).

(51)⁷ H04Q 1/00

(11) WO 2004/032532 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004111

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002U000178 4 Oct/oct 2002 IT (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SYSTEM OF POTS-SPLITTER MODULES FOR ADSL
• SYSTEME DE MODULES SEPARATEURS DE LIGNE TELEPHONIQUE ORDINAIRE POUR ADSL

(71) URMET TELECOMUNICAZIONI S.p.A. [IT/IT]; Via Bologna 188/C, I-10154 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONDARDINI, Massimo [IT/IT]; Via Mazzini, 40, I-10123 Torino (IT).

(74) SPANDONARI, Carlo et al. / etc.; Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi 16, I-10129 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).

(51)⁷ H04Q 1/14

(11) WO 2004/032533 (13) A1

(21) PCT/GB2003/004027

(22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 200202265 3 Oct/oct 2002 ES (03.10.2002)

(30) 200301379 11 Jun/juin 2003 ES (11.06.2003)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • FILTER SYSTEMS FOR BROADBAND TELECOMMUNICATION FACILITIES
• SYSTEMES DE FILTRES POUR INSTALLATIONS DE TELECOMMUNICATION A LARGE BANDE

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM SA [ES/ES]; Ctra. Antigua de Francia, 28108 Alcobendas Madrid (ES).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI 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)

(71) TYCO ELECTRONICS UK LTD [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) ARIAS, Juan, Tomas [ES/ES]; Calle Valencia no. 51, 28100 Alcobendas Madrid (ES).

(74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H04Q 3/00

(11) WO 2004/032534 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004266

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/262,616 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE TRANSITION FROM ONE SWITCHING SYSTEM TO ANOTHER SWITCHING SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PASSER D'UN SYSTEME DE COMMUTATION A UN AUTRE SYSTEME DE COMMUTATION

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) DAOUD, Naile, S.; 1420 Halton Terrace, Kanata, Ontario K2K 2G1 (CA). DROVER, Calvin, E.; 2082 Valley Drive, Ottawa, Ontario K1G 2P5 (CA). REAVES, James, E.; 8909 Wellsley Way, Raleigh, NC 27613 (US). ENNS, Alvin, P.; 8705 Brandon Station, Raleigh, NC 27613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/00**
 (11) **WO 2004/032535** (13) A2
 (21) PCT/GB2003/004257
 (22) **3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/416,154 **4 Oct/oct 2002** US
(04.10.2002)
 (30) 60/416,864 **8 Oct/oct 2002** US
(08.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • ACCESS STRATUM MANAGER
 • GESTIONNAIRE DE NIVEAU D'ACCES
 (71) **M-STACK LIMITED** [GB/GB]; Chancery House, Birmingham B1 2RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DE JONG, Gjalt Gerrit** [NL/BE]; Naamsesteenweg 539/15, B-3001 Leuven (BE). **KELLIHER, Gerald, D.** [IE/GB]; 7 Fordhook Ave, Ealing, London W5 3LS (GB). **HARRISON, Robert, J.** [GB/GB]; 15 Mayhurst Rd, Hollywood, Birmingham B47 5QG (GB).
 (74) **HIBBERT, Juliet 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 **H04Q 7/00**
 (11) **WO 2004/032536** (13) A2
 (21) PCT/US2003/030967
 (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,281 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM WITH CONTROLLED WTRU PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL QUI COMPORTE DES COMMUNICATIONS POSTE A POSTE COMMANDEES ENTRE UNITES D'EMISSION/RECEPTION SANS FIL (WTRU)
 (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
 (72) **REDDY, Gautam, G.**; 540 Steven Drive, Apt. 207, King of Prussia, PA 19406 (US). **CHITRAPU, Prabhakar, R.**; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **KAZAKEVICH, Leonid**; 95 Roundtree Drive, Plainview, NY 11803 (US). **HUNKELER, Teresa**; 4243 Wilson Avenue, Montreal, Québec H4A 2V1 (CA). **CHANDRA, Arty**; 200 Hilton Avenue, Unit #4, Hempstead, NY 11550 (US).
 (74) **DONCH, John, C., Jr.**; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 S. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/00**
 (11) **WO 2004/032537** (13) A2
 (21) PCT/US2003/031722
 (22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/264,434 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • SCHEDULING TECHNIQUES FOR A PACKET-ACCESS NETWORK
 • TECHNIQUES DE PROGRAMMATION DESTINEES A UN RESEAU A ACCES PAR PAQUETS
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
 (72) **SHIU, Da-shan**; 1280 San Tomas Aquino, #204, San Jose, CA 95117 (US). **MALLADI, Durga P.**; 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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).
- (51)⁷ **H04Q 7/20**
 (11) **WO 2004/032538** (13) A1
 (21) PCT/IB2003/004302
 (22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/263,193 **3 Oct/oct 2002** US
(03.10.2002)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • GPRS SIGNALING VIA SMS MESSAGES
 • SIGNALISATION GPRS PAR MESSAGES SMS
 (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) **PYHÄLAMMI, Seppo**; Pikkusuontie 5, FIN-00670 Helsinki (FI). **MÄKI, Jussi**; Ohrakaskenmäki 16 A 1, FIN-02340 Espoo (FI).
 (74) **WRIGHT, Bradley, C.**; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/20**
 (11) **WO 2004/032539** (13) A1
 (21) PCT/US2003/030481
 (22) **26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/415,727 **1 Oct/oct 2002** US
(01.10.2002)
 (30) 10/600,403 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
 (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
 (54) • METHOD AND SYSTEM WHEREIN HANDOVER INFORMATION IS BROADCAST IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DIFFUSER DES INFORMATIONS DE TRANSFERT DANS DES RESEAUX LOCAUX SANS FIL
 (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) HUNKELER, Teresa; 4243 Wilson Avenue, Montreal, Québec H4A 2V1 (CA).

(74) DONCH, John, Jr., C.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 S. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/20

(11) WO 2004/032540 (13) A1

(21) PCT/US2003/030968

(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,281 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LOCATION BASED METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS MOBILE UNIT COMMUNICATION

• PROCEDE ET SYSTEME BASES SUR L'EMPLACEMENT POUR ETABLIR DES COMMUNICATIONS ENTRE UNITES MOBILES SANS FIL

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) REDDY, Gautam, G.; 540 Steven Drive, Apt. 207, King of Prussia, PA 19406 (US). CHITRAPU, Prabhakar, R.; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). KAZAKEVICH, Leonid; 95 Roundtree Drive, Plainview, NY 11803 (US). HUNKELER, Teresa; 4243 Wilson Avenue, Montreal, Québec H4C 2V1 (CA). CHANDRA, Arty; 200 Hilton Avenue, Unit #4, Hempstead, NY 11550 (US).

(74) DONCH, John, C., Jr.; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032541 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002829

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/12243 3 Oct/oct 2002 FR (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANAGING DOWNLINK SETUP IN A PACKET-SWITCHED COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISONS DESCENDANTES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS À COMMUTATION DE PAQUETS

(71) EVOLIUM S.A.S [FR/FR]; 12, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUHAMEL, Francois [FR/FR]; 24 avenue Emile, F-95160 Montmorency (FR). LACROIX, Didier [FR/FR]; 55 rue de la Perruche, F-78117 Chateaufort. (FR).

(74) SCIAUX, Edmond; Compagnie Financière Alcatel - DPI, 5, rue Noël Pons, 92734 Nanterre Cedex (FR).

(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)

Declaration / Déclaration : (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/22, G06F 17/60

(11) WO 2004/032542 (13) A2

(21) PCT/GB2003/004336

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,406,880 4 Oct/oct 2002 CA (04.10.2002)

(30) 2,406,869 4 Oct/oct 2002 CA (04.10.2002)

(30) 2,406,568 4 Oct/oct 2002 CA (04.10.2002)

(30) 2,406,711 4 Oct/oct 2002 CA (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN E-COMMERCE MESSAGE USING SMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESSAGE DE COMMERCE ELECTRONIQUE UTILISANT DES SMS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) NG, Joanna, Wing-Chong [CA/CA]; 4 Captain Francis Drive, Unionville, Ontario L3R 9C7 (CA). KAPOOR, Rohit, Vinod [IN/CA]; 31 Coburg Crescent, Richmond Hill, Ontario L4B 4E1 (CA). LO, Jimmy, Wing-Cheong [CA/CA]; 19 Princeway Drive, Scarborough, Ontario M1R 2V8 (CA).

(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 CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/24, 3/66

(11) WO 2004/032543 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004337

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,134 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DIRECT ROUTING OF WIRELESS CALLS

• ROUTAGE DIRECT D'APPELS SANS FIL

(71) NORTEL NETWORKS LTD. [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) SYLVAIN, Dany; 6 rue d'Anjou, Gatineau, Quebec J8T 6A6 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/26

(11) WO 2004/032544 (13) A1

(21) PCT/PT2003/000013

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 102846 2 Oct/oct 2002 PT (02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • A COMMUNICATION SYSTEM BETWEEN A MOBILE PHONE AND A TELEPHONE/DATA SWITCHING SYSTEM WHICH ALLOWS THE MOBILE PHONE TO BE AN EXTENSION OF THIS TELEPHONE/DATA SWITCHING SYSTEM

- SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE UN TELEPHONE MOBILE ET UN SYSTEME DE COMMUTATION TELEPHONE/DONNEES PERMETTANT AU TELEPHONE MOBILE D'ETRE UN POSTE INTERNE DE CE SYSTEME DE COMMUTATION TELEPHONE/DONNEES

(71, 72) **ROSADO, Teresa Maria de Andrade** [PT/PT]; Rua Dr. José Baptista de Sousa, 27 1º Dtrº., 1500-244 Lisboa (PT).

(74) **MOREIRA, Alves, Pedro**; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/32

(11) **WO 2004/032545** (13) A2

(21) PCT/DE2003/003251

(22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 45 846.4 **30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR THE PROVISION OF OPERATOR-SPECIFIC PERFORMANCE FEATURES OF DIFFERENT MOBILE RADIO NETWORK OPERATORS FOR A MOBILE RADIO CUSTOMER

- PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CARACTERISTIQUES DE PUISSANCE SPECIFIQUES AUX FOURNISSEURS DE DIVERS FOURNISSEURS DE RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE POUR UN CLIENT DE TELEPHONIE MOBILE

(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) **SCHMITT, Harald** [DE/DE]; Jacobystr. 3a, 56170 Bendorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/32

(11) **WO 2004/032546** (13) A1

(21) PCT/DE2003/003269

(22) **30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 46 124.4 **1 Oct/oct 2002 DE (01.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • SIM-CARD FOR OPERATION WITH A TERMINAL OF A COMMUNICATION NETWORK

- CARTE SIM DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC UN TERMINAL D'UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE

(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) **MÜLLER, Dietmar** [DE/DE]; Königswinterer Str. 785, 53227 Bonn (DE). **STEMEL, Georg** [DE/DE]; Himmerichweg 44, 53227 (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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/34, 7/38

(11) **WO 2004/032547** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001704

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0059950 **1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)**

(30) 10-2002-0059952 **1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR PROVIDING A SUBSCRIBER-BASED RINGBACK TONE SOUND

- PROCEDE POUR GENERER UNE TONALITE DE RETOUR D'APPEL CHEZ UN ABONNE

(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) **HAHM, Hee Hyeok** [KR/KR]; 705-2602, Shindong-A River-Park, Noryangin-dong, Dongak-gu, Seoul 156-050 (KR). **KIM, Ki Mun** [KR/KR]; 202-401, Shinmyung-Boram Apt., 497-1, Boogae 3-dong, Boopyung-gu, Incheon-si 403-103 (KR). **LEE, Sang Yun** [KR/KR]; 109-802, Saetbyul Apt., Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-030 (KR). **NO, Yeong Tae** [KR/KR]; 201, Choongang Apt., 1684-9, Shinrim 12-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-796 (KR). **PARK, Jae Young** [KR/KR]; 2938 Sungnam-dong, Joongwon-gu, Sungnam-si, Kyunggi-do 462-130 (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 7/36

(11) **WO 2004/032548** (13) A1

(21) PCT/GB2003/004294

(22) **6 Oct/oct 2003 (06.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0222999.5 **4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • CELLULAR RADIO TELECOMMUNICATION SYSTEM

- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **IP.ACCESS LIMITED** [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Royston, Hertfordshire SG0 6EE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Nicholas, Dougall** [GB/GB]; 24 Camp Road, St Albans, Hertfordshire AL1 5DY (GB). **PIERCY, Neil, Philip** [GB/GB]; 61 Church Street, Thriplow, Royston, Hertfordshire SG8 7RE (GB). **MOORE, Christopher** [GB/GB]; 3 Armingford Cres, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6NG (GB).

(74) **SCEPTRE**; Scotland House, 155-169 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 2004/032549 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010484

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 113.3 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • PREPARATION OF AN INTERSYSTEM
CONNECTION TRANSFER

• PREPARATION D'UN TRANSFERT DE
COMMUNICATION INTERSYSTEME

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖYNCK, Andreas [DE/DE];
Pankower Str. 20A, 16540 Hohen Neu-
endorf (DE). OESTREICH, Stefan [DE/DE];
Austr. 18, 83607 Holzkirchen (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 EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/032550 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009705

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 121.4 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ADAPTATION OF THE COMMUNICA-
TION BETWEEN A MOBILE STATION
AND A FIRST BASE STATION, BASED
ON AN ESTIMATION OF THE INTER-
FERENCE THAT OCCURS IN A SEC-
OND BASE STATION CAUSED BY THE
SIGNAL OF THE MOBILE STATION

• ADAPTATION DE LA COMMUNICA-
TION ENTRE UNE STATION MOBILE
ET UNE PREMIERE STATION DE
BASE SUR LA BASE D'UNE EVA-
LUATION DE LA PERTURBATION SE
PRODUISANT DANS UNE DEUXIEME
STATION MOBILE ET CAUSEE PAR
LE SIGNAL DE LADITE STATION MO-
BILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUSTRAU, Jörg [DE/DE]; Schillerstr.
11 A, 10625 Berlin (DE). LAMPRECHT,
Frank [DE/DE]; Schivelbeiner Str. 27,
10439 Berlin (DE). BREUER, Volker
[DE/DE]; Schwalbenring 20, 16727 Bötzw
(DE). CHARPENTIER, Frederic [FR/DE];
Philippstr. 14, 10115 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 SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/032551 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009706

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 118.4 27 Sep/sep 2002 DE
(27.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING A MO-
BILE RADIO TELEPHONE SYSTEM,
MOBILE RADIO TELEPHONE SYS-
TEM, MOBILE STATION AND DEVICE
FOR DETERMINING A SUB-GROUP
OF ADJACENT RADIO CELLS IN A
MOBILE RADIO TELEPHONE SYS-
TEM

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN SYSTEME DE
RADIOTELEPHONIE MOBILE, SYS-
TEME DE RADIOTELEPHONIE MO-
BILE, STATION DE RADIOTELE-
PHONIE MOBILE ET DISPOSITIF
PERMETTANT DE DETERMINER UN
SOUS-GROUPE DE CELLULES RA-
DIO ADJACENTES D'UN SYSTEME
DE TELEPHONIE 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) FREY, Andreas [DE/DE]; Achalm-
str. 5, 73312 Geislingen (DE). CAN, Rifat

[TR/DE]; Heidenheimer Str. 82, 89075 Ulm
(DE). FLENDER, Hans-Ulrich [DE/DE];
Schwarzenbergstr. 83, 89081 Ulm (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, H04L 12/56, H04Q 7/22

(11) WO 2004/032552 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000718

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021755 2 Oct/oct 2002 FI
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
INDICATING REQUIREMENTS FOR
BROADCAST AND MULTICAST RE-
CEPTION

• PROCEDE ET ARRANGEMENT PER-
METTANT D'INDIQUER LES BE-
SOINS DE RECEPTION EN DIFFU-
SION ET MULTIDIFFUSION

(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) PARANTAINEN, Janne [FI/FI]; Tall-
berginkatu 3 as 34, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-
00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/032553 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002830

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) fr (26) fr

- (30) 02/12242 **3 Oct/oct 2002 (03.10.2002)** FR
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MANAGING RADIO LINK INTERRUPTION IN A RADIO COMMUNICATION SHADOW ZONE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'INTERRUPTION DE LIAISON RADIO DANS UNE ZONE D'OMBRE RADIO
- (71) EVOLIUM S.A.S. [FR/FR]; 12, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).
- (72, 75) LACROIX, Didier [FR/FR]; 55 rue de la Perruche, F-78117 Chateaufort., fr (FR). SOULIE, Antonie [FR/FR]; 19 avenue du General Leclerc, F-75014 Paris (FR).
- (74) SCIAUX, Edmond; Compagnie Financière Alcatel, DPL, 5, rue Noel Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).
- (81) CN JP US.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
- (11) WO 2004/032554 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/004031
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ACCESS VIA A FIRST NETWORK TO A SERVICE OF A SECOND NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME FOURNISANT UN ACCES A UN SERVICE DE SECOND RESEAU VIA UN PREMIER RESEAU
- (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) AHMAVAARA, Kalle [FI/FI]; Hakaniemenranta 18 D 62, FIN-00530 Helsinki (FI). HAVERINEN, Henry [FI/FI]; Arkkitehdinkatu 15 A 3, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 H04Q 7/38, 7/22
- (11) WO 2004/032555 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/004110
- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/263,486 **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SOFT STREAM HAND OVER
- TRANSFERT DE FLUX SOUPLE
- (71) POPWIRE COM. [SE/SE]; Kungsbroplan 3A, 112 27, S- Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NORSTROM, Anders [SE/SE]; Trolivagen 5, 152 70, S- Sodertalje (SE). JOHANSSON, Kay [SE/SE]; PL 668, 185 02, S- Waxholm (SE). KJELL, Thomas [SE/SE]; c/o Gunnilla Bourdette, Folkskollegatan 16, 117 35, S- Stockholm (SE). KARLSSON, Kent [SE/SE]; Vinkelbacken 2, 177 40, S- Jarfalla (SE). PETERSSON, Emil [SE/SE]; Vindelbacken 2, 177 40, S- Jarfalla (SE).
- (74) GLANZMAN, Gerald; Jenkins and Gilchrist P.C., 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04Q 7/38, H04L 12/28
- (11) WO 2004/032556 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/012201
- (22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/294196 **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)** JP
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • INTEGRATED RADIO COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, SWITCHING APPARATUS, RADIO TERMINAL, AND COMMUNICATION METHOD
- SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO INTEGRE, SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE COMMUTATION, TERMINAL RADIO ET PROCEDE DE COMMUNICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHII, Yoshikazu [JP/JP]; 46-1-201, Mitakedai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0047 (JP). KANEKO, Tomoharu [JP/JP]; 719-402, Ichigao-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0024 (JP). KITO, Tsutomu [JP/JP]; 3-25-1, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (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 H04Q 7/38, H04L 9/32
- (11) WO 2004/032557 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001461
- (22) 17 Sep/sep 2003 (17.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/416,272 **7 Oct/oct 2002 (07.10.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • SECURITY AND PRIVACY ENHANCEMENTS FOR SECURITY DEVICES
- AMELIORATIONS APPORTEES A LA SECURITE ET A LA CONFIDENTIALITE DANS DES DISPOSITIFS DE SECURITE
- (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) NÄSLUND, Mats [SE/SE]; Grimstagan 161, S-162 58 Vällingby (SE). NORRMAN, Karl [SE/SE]; c/o Blomdahl, Tjustgatan 2, 5 tr., S-118 27 Stockholm (SE). GOLDBECK-LÖWE, Tomas [SE/SE]; Fleminggatan 40E, S-112 33 Stockholm (SE).
- (74) AROS PATENT AB; P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE EG 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 H04Q 7/38
- (11) WO 2004/032558 (13) A2
- (21) PCT/US2003/029891
- (22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,424 **30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)** US
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HOPPING HARDWARE RESOURCES DURING PAGING IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

- RESSOURCES MATERIELLES DE SAUTS DE FREQUENCES UTILISEES EN RADIOMESSAGERIE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **ARRAY COMM, INC.** [US/US]; 2480 N. First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **UHLIK, Christopher, R.**; 345 Love Lane, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **CALDWELL, Gregory, D. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 7/38**
- (11) **WO 2004/032559** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030202
- (22) **24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,088 **30 Sep/sep 2002** US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • TRANSMITTING SIGNALS ON A CHANNEL USED FOR TRAFFIC AND ACCESS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
- TRANSMISSION DE SIGNAUX SUR UN CANAL SERVANT AU TRAFIC ET ACCES A UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **ARRAY COMM, INC.** [US/US]; 2480 N. First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **UHLIK, Christopher, R.**; 345 Love Lane, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **CALDWELL, Gregory, D. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 2004/032560** (13) A1
- (21) PCT/US2003/030665
- (22) **29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/065,257 **30 Sep/sep 2002** US (30.09.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE OF SELECTING A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; Nya Vattentornet, S-221 83 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARASIMHA, Murali** [IN/US]; 773 Widgeon Lane, Apt. #2C, Wheeling, IL 60090 (US). **HAKANSSON, Urban** [SE/US]; 121 Northpoint Drive, Apt. 306, Lexington, SC 29072 (US).
- (74) **MOORE, Charles, L.**; Moore and Van Allen PLLC, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/032561** (13) A2
- (21) PCT/US2003/031092
- (22) **1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/415,358 **1 Oct/oct 2002** US (01.10.2002)
- (30) 10/375,163 **25 Feb/fév 2003** US (25.02.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • MOBILE STATION LOCATION
- LOCALISATION D'UNE STATION MOBILE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **GLAZKO, Serguei**; 5156 Seashell Place, San Diego, CA 92130 (US). **JHA, Sanjay, K.**; 12386 Sycamore Ridge Court, San Diego, CA 92131 (US). **JACOBS, Paul**; 9075 La Jolla Shores Lane, San Diego, CA 92037 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 11/04, H04L 12/56**
- (11) **WO 2004/032562** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/000814
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/416,126 **4 Oct/oct 2002** US (04.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • APPARATUS, METHOD AND PROGRAM FOR NETWORK TOPOLOGY DISCOVERY UTILIZING DATA LINK LAYER SERVICES
- APPAREIL, PROCEDE ET PROGRAMME DE DECOUVERTE DE TOPOLOGIE DE RESEAU AU MOYEN DE SERVICES DE COUCHE LIAISON DE DONNEES
- (71) **NORTEL NETOWRKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Quebec H4S 2A5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCAULEY, John, Henry** [CA/CA]; 16 Shannondaes Cres., Kanata, Ontario K2M 2H1 (CA). **MCCLOSKEY, Gregory** [GB/GB]; 3 Meadowlands, Jordanstown, Belfast (GB).
- (74) **GEORGIEV, Stephan, P. et al. / etc.;** Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/04
- (11) WO 2004/032563 (13) A2
(21) PCT/GB2003/004114
(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 200202264 3 Oct/oct 2002 ES (03.10.2002)
(30) 200300915 16 Apr/avr 2003 ES (16.04.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • METALLIC TEST ACCESS FOR XDSL CONNECTORS
• ACCES METALLIQUE D'ESSAI POUR CONNECTEURS XDSL
- (71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM SA [ES/ES]; Ctra. Antigua de Francia, 28108 Alcobendas Madrid (ES).
(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 EG 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (71) TYCO ELECTRONICS UK LTD [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) ARIAS, Juan, Tomas [ES/ES]; Calle Valencia no. 51, 28100 Alcobendas Madrid (ES).
- (74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H04Q 007/24
- (11) WO 2004/032564 (13) A1
(21) PCT/US2003/030921
(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/261,333 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • INTERNET ASSISTED MOBILE CALLING

- APPEL DE MOBILES ASSISTES PAR INTERNET
- (71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) BOYD, Ralph, Warren; 5205 S.W. 163rd Avenue, Southwest Ranches, FL 33331 (US). RIVERA, Javier, R.; 3104 N.W. 109th Avenue, Sunrise, FL 33351 (US). DORAN, Patrick, J.; 8260 Cleary Boulevard - #2606, Plantation, FL 33324 (US).
- (74) GARRETT, Scott, M. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H04R
- (11) WO 2004/032565 (13) A2
(21) PCT/NL2003/000677
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1021588 5 Oct/oct 2002 NL (05.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • HEARING AID WITH PULL CORD
• DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE A TIRLETTE
- (71) AUDILUX N.V. [NL/NL]; Javastraat 102, NL-2585 AV Den Haag (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BORDEWIJK, Lourens, George [NL/NL]; Javastraat 102, NL-2585 AV Den Haag (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00, 25/00
- (11) WO 2004/032566 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001480
(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0060003 2 Oct/oct 2002 KR (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • BONE VIBRATING SPEAKER USING THE DIAPHRAGM AND MOBILE PHONE THEREBY
• ECOUTEUR A VIBRATION OSSEUSE UTILISANT LA MEMBRANE DU TYMPAN ET TELEPHONE MOBILE EQUIPE D'UN TEL ECOUTEUR
- (71) PHICOM CORPORATION [KR/KR]; 60-29, Gasan-dong, Kumchon-gu, Seoul 153-801 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) LEE, Oug-ki [KR/KR]; A/12, Green Villa, 1-5, Hang-dong, Guro-gu, Seoul 152-140 (KR). KIM, Joo-Bae [KR/KR]; 285, Kogang-1-dong, Ohjung-gu, Bucheon-shi, Kyunggi-do 421-800 (KR).
- (74) KIM, Inhan; 5th Fl, Daerim Bldg, 1695-4, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-883 (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 H04R 1/02, H05K 5/02
- (11) WO 2004/032567 (13) A1
(21) PCT/GB2003/004276
(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)
(25) en (26) en
(30) 0222759.3 2 Oct/oct 2002 GB (02.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MOISTURE CONTROL IN AN ENCLOSURE FOR E.G. LOUDSPEAKERS
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR LE CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ DANS UNE ENCEINTE, PAR EXEMPLE UNE ENCEINTE ACOUSTIQUE
- (71) GP ACOUSTICS (UK) LIMITED [GB/GB]; Global House, High Street, Crawley, West Sussex RH10 1DL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DODD, Mark, Alexander [GB/GB]; Twin Heights, Duke's Park, Woodbridge, Suffolk, IP12 4DD (GB).
- (74) ACKROYD, Robert; W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach,

Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS (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 H04R 11/04, B60L 3/00, H04N 7/18, A47G 1/24, G08B 5/00, B60R 1/12, G02B 5/08

(11) WO 2004/032568 (13) A1

(21) PCT/US2003/030877

(22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,233 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(30) 60/429,360 26 Nov/nov 2002 US (26.11.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • MICROPHONE SYSTEM FOR VEHICLE
• SYSTEME DE MICROPHONE POUR VEHICULE

(71) DONNELLY CORPORATION [US/US]; 414 East Fortieth Street, Holland, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSON, Mark, L. [US/US]; 10500 Stump Street, Grand Haven, MI 49417 (US). WELLER, Andrew, D. [US/US]; 931 Vassar Avenue, Holland, MI 49423 (US). BARR, Joshua, J. [US/US]; 36802 CR 673, Bangor, MI 49013 (US). BIGONESS, Eric, P. [US/US]; 4365 Timber Ridge Trail, Apt. 11, Wyoming, MI 49509 (US). LAMBRIX, Timothy, R. [US/US]; 13873 Oakwood Circle, Grand Haven, MI 49417 (US). DEBOER, Carol, L. [US/US]; 5685 Burgis SE, Kentwood, MI 49508 (US). MCCAW, Joseph, P. [US/US]; 47162 County Road #215, Lawrence, MI 49464 (US).

(74) FLORY, Timothy A. et al. / etc.; VAN DYKE, GARDNER, LINN & BURKHART, LLP 2851 Charlevoix Dr., SE, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI 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 3/00

(11) WO 2004/032569 (13) A2

(21) PCT/US2003/030487

(22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/264,106 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • HEATABLE ARTICLE HAVING A CONFIGURED HEATING MEMBER
• ARTICLE CHAUFFABLE AVEC ELEMENT CHAUFFANT CONFIGURE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) VOELTZEL, Charles S.; 172 Dinwiddie Drive, New Kensington, PA 15068 (US).

(74) SIMINERIO, Andrew C. et al. / etc.; PPG INDUSTRIES, INC., Intellectual Property Dept., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/00, 6/74

(11) WO 2004/032570 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003849

(22) 5 Sep/sep 2003 (05.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/416,347 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MICROWAVE OVENS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES FOURS A MICRO-ONDES

(71) MICROWAVE OVENS LIMITED [GB/GB]; 3 Bridle Parade, Bridle Road, Shirley, Surrey CR0 8HA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EKE, Kenneth, Ian [GB/US]; 2028 Lynwood Drive, Franklin, TN 37069 (US).

(74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 H05B 33/00

(11) WO 2004/032571 (13) A2

(21) PCT/DE2003/003189

(22) 24 Sep/sep 2003 (24.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 45 945.2 30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • LIGHT SOURCE MODULE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• MODULE DE SOURCES DE LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KROMOTIS, Patrick [DE/DE]; Agnesstrasse 17, 93049 Regensburg (DE). WAITL, Günter [DE/DE]; Prashweg 3, 93049 Regensburg (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; P.O.Box 200734, 80007 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 H05B 33/08

(11) WO 2004/032572 (13) A2

(21) PCT/US2003/031663

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/415,897 3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ILLUMINATING ENVIRONMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE D'UN ENVIRONNEMENT

(71) COLOR KINETICS INCORPORATED [US/US]; 10 Milk Street, Suite 1100, Boston, MA 02108 (US).

(72) MUELLER, George, G.; 234 Hanover Street, Boston, MA 02113 (US). DOWLING, Kevin, J.; 23 Village View Road, Westford, MA 01886 (US). LYS, Ihor, A.;

1221 Canton Avenue, Milton, MA 02186 (US). **CELLA, Charles, H.**; 34 Old West Elm Street, Pembroke, MA 02359 (US).

(74) **TEJA, Joseph, Jr.**; Lowrie, Lando & Anas-tasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/10, H01L 51/40

(11) WO 2004/032573 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004155

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079149.7 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT EMITTING DISPLAY
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT

(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) **NELLISSSEN, Antonius, J., 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H05B 33/12, 33/14, G09F 9/46, 9/30

(11) WO 2004/032574 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011993

(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288695 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIZAWA, Atsushi** [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). **CHUMAN, Takashi** [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). **HATA, Takuya** [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). **UCHIDA, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). **SATO, Hideo** [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). **YANAGISAWA, Shuichi** [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) **FUJIMURA, Motohiko**; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (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 EG 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 H05B 33/14, H01L 51/20

(11) WO 2004/032575 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003930

(22) 12 Sep/sep 2003 (12.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02079148.9 7 Oct/oct 2002 EP (07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT EMITTING DISPLAY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECRAN ACTIF

(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) **NELLISSSEN, Antonius, J., 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI 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 H05B 33/14, 33/22, G02F 1/00

(11) WO 2004/032576 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004116

(22) 23 Sep/sep 2003 (23.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102402.1 1 Oct/oct 2002 EP (01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DISPLAY WITH IMPROVED LIGHT OUTCOUPLING

• AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT A DECOUPLAGE DE LUMIERE AMELIORE

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(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 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 MG 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)

(72, 75) **BOERNER, Herbert, Friedrich** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **JÜSTEL, Thomas** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/26**

(11) **WO 2004/032577** (13) A1

(21) PCT/JP2003/012268

(22) **25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-285022 **30 Sep/sep 2002 JP (30.09.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ORGANIC EL STACK ORGANIC SWITCHING DEVICE AND ORGANIC EL DISPLAY

• DISPOSITIF DE COMMUTATION A PILE D'EL ORGANIQUE ET AFFICHEUR A EL ORGANIQUE

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; Pioneer Corporation, Sogo Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo et al.** / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (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 **H05B 37/02**

(11) **WO 2004/032578** (13) A1

(21) PCT/SG2003/000236

(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) PI20023711 **4 Oct/oct 2002 MY (04.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • IMPROVED LIGHTING MEANS CAPABLE OF BEING MOUNTED TO A FAN
• UNITE D'ECLAIRAGE AMELIOREE POUVANT ETRE MONTEE SUR UN VENTILATEUR

(71) **QEP MANUFACTURING (M) SDN BHD** [MY/MY]; No. 1, Lorong Seri Gambut 2, KJ Techno Industrial Park, Off Jalan Kebun, Klang 41100 (MY). **PINTAS PTE LTD** [SG/SG]; No. 151 Chin Swee Road, #09-11/13, Manhattan House, Singapore 169876 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ON YOWN, Khuong** [MY/MY]; 151-1-1A, Wisma Mutiara Puchong, Jalan Puchong, Kuala Lumpur 58200 (MY).

(74) **CHOW, Weng, Weng**; No. 151, Chin Swee Road, #09-11/13, Manhattan House, Singapore 169876 (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 **H05B 41/04**

(11) **WO 2004/032579** (13) A1

(21) PCT/IB2002/004402

(22) **23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0222809.6 **2 Oct/oct 2002 GB (02.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • DISCHARGE LIGHTING BULBS CONTROL SYSTEM

• SYTEME DE COMMANDE DE BULBES D'ECLAIRAGE PAR LAMPE A DECHARGE

(71) **POWER ELECTRONICS LTD** [IL/IL]; Haharoshet 24, Or-Yehuda, P.O.B 255 60200 (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIMOR, Shimon** [IL/IL]; Hacharoshet St. 24, P.O. B. 255 (IL).

(74) **NEILSON, Martin, Mark**; Franks & Co., 9 President Buildings, Savile Street East, Sheffield S4 7UQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE 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 **H05K**

(11) **WO 2004/032580** (13) A2

(21) PCT/US2003/031119

(22) **2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/415,924 **3 Oct/oct 2002 US (03.10.2002)**

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • EMI-ABSORBING AIR FILTER

• FILTRE A AIRE ABSORBANT L'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **LAIRD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Shielding Way, Delaware Water Gap, PA 18327 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Richard, Norman** [US/US]; 1504 Vanessa Circle, Encinitas, CA 92024 (US). **VAN HAASTER, Philip** [US/US]; 3780 Huron Circle, Corona, CA 92881 (US).

(74) **LEVY, Gerald et al.** / etc.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch L.L.P, 685 Third Avenue, New York, NY 10017-4024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/02, 3/32, 7/02, H01R 9/24
(11) WO 2004/032581 (13) A1
(21) PCT/EP2003/010019
(22) 10 Sep/sep 2003 (10.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 202 14 126.8 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • ELECTRICAL CIRCUIT ARRANGEMENT
• CONFIGURATION DE CIRCUIT ELECTRIQUE
(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DREISKEMPER, Heinrich-Wilhelm [DE/DE]; Grüner Weg 3d, 45966 Gladbeck (DE). MACK, Jörg [DE/DE]; Massener Heide 5, 59427 Unna-Massen (DE).
(74) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
(51)⁷ H05K 1/03, B32B 15/08, C09K 19/38
(11) WO 2004/032582 (13) A1
(21) PCT/US2003/027216
(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/415,231 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(30) 10/613,924 3 Jul/juil 2003 US (03.07.2003)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • CIRCUIT MATERIALS, CIRCUITS, MULTI-LAYER CIRCUITS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF
• MATERIAUX POUR CIRCUITS, CIRCUITS, CIRCUITS MULTICOUCHES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
(71) WORLD PROPERTIES, INC. [US/US]; 7366 North Lincoln Avenue, Suite 410, Lincolnwood, IL 60646 (US).
(72) ST.LAWRENCE, Michael, E.; 70 Buck Hill Road, Thompson, CT 06277 (US). SETHUMADHAVAN, Murali; 29 Hemingway Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). KENNEDY, Scott, D.; 441 S. Canterbury Road, Canterbury, CT 06331 (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 NI 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 3/00
(11) WO 2004/032583 (13) A2
(21) PCT/EP2003/010438
(22) 19 Sep/sep 2003 (19.09.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 43 637.1 19 Sep/sep 2002 DE (19.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • PRINTED BOARD COMPRISING AT LEAST ONE STIFF AREA AND AT LEAST ONE FLEXIBLE AREA, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF STIFF-FLEXIBLE PRINTED BOARDS
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME PRESENTANT AU MOINS UNE PARTIE RIGIDE ET UNE PARTIE SOUPLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES RIGIDES ET SOUPLES
(71) RUWEL AG [DE/DE]; Marburger Strasse 65, 35083 Wetter/Hessen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MÜNZBERG, Roland [DE/DE]; Erfurter Strasse 11, 35274 Kirchhain (DE).
(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00
(11) WO 2004/032584 (13) A2
(21) PCT/US2003/030954
(22) 30 Sep/sep 2003 (30.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/260,980 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • SELECTIVE WAVE SOLDER SYSTEM
• SYSTEME DE SOUDURE A LA VAGUE SELECTIF
(71) SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).
(72) LUDWIG, Eric; 40 Kathryn Court, Camdenton, MO 65020 (US). HOWELL, Keith; 1395 Hawk Island Drive, Osage Beach, MO 65065 (US). BEARD, Troy; P.O. Box 687, Camdenton, MO 65020 (US).
(74) MIRABITO, A., Jason; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/032585 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002921
(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/12384 4 Oct/oct 2002 FR (04.10.2002)
(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(54) • DEVICE AND METHOD FOR RESHAPING THE INTERCONNECTION ELEMENTS OF AN ELECTRONIC MODULE USING THE STRESS REFLOW METHOD AND, IN PARTICULAR, FOR RESTORING THE FLATNESS THEREOF
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMISE EN FORME, NOTAMMENT DE REMISE EN ETAT DE LA PLANEITE, DES ELEMENTS D'INTERCONNEXION D'UN MODULE ELECTRONIQUE, PAR REFUSION SOUS CONTRAINTE.
(71) WAVECOM [FR/FR]; Immeuble Bord de Seine I, 3, esplanade du Foncet, F-92442 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DUTHEIL, Serge [FR/FR]; 18, résidence des Vosges, F-27340 Lesdamps (FR).
(74) VIDON, P.; Cabinet Vidon, 16B, rue Jouanet, BP 90333, F-35703 Rennes Cédex 7 (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 H05K 5/02, H03K 17/78

(11) WO 2004/032586 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012744

(22) 3 Oct/oct 2003 (03.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-294324 7 Oct/oct 2002 JP
(07.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTRIC APPARATUS
• APPAREIL ELECTRIQUE

(71) IDEC IZUMI CORPORATION [JP/JP];
7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku,
Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OGINO, Shigeto [JP/JP]; c/o IDEC
IZUMI CORPORATION, 7-31, Nishimiya-
hara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Os-
aka 532-8550 (JP). YASUKAWA, Kenichi
[JP/JP]; c/o IDEC IZUMI CORPORATION,
7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku,
Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). NOMURA,
Mitsutoshi [JP/JP]; c/o IDEC IZUMI COR-
PORATION, 7-31, Nishimiyahara 1-chome,
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550
(JP). MUKAI, Hirokazu [JP/JP]; c/o IDEC
IZUMI CORPORATION, 7-31, Nishimiya-
hara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 532-8550 (JP).

(74) YANASE, Yuji et al. / etc.; 4F TAKAGI
BLDG., 1-19, Nishitenma 5-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 H05K 5/06

(11) WO 2004/032587 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004247

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 02107301.7 3 Oct/oct 2002 CN
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTRICAL WITH A WATER-TIGHT
HOUSING AND METHOD OF MAK-
ING SAME

• DISPOSITIF ELECTRIQUE A BOITIER
ETANCHE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION CORRESPONDANT

(71) POLY-PRODUCTS IND. CO. LTD.
[CN/CN]; 23/F, Westley Square, 48 Hoi Yuen
Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong
SAR (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) DAVIES, Paul, R. [NZ/NZ]; 7/F., Alexan-
dra House, Chater Road, Central, Hong Kong
SAR (CN).
(only for / seulement pour NZ)

(71, 72) WONG, Ka, Chai [CN/CN]; 8-12 Sha
Kok St., 14/F, Flat H, Escort Garden, Shatin,
New Territories, Hong Kong SAR (CN).
(only for / seulement pour US)

(74) DAVIES, Paul, R.; 7/F., Alexandra House,
Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN (Utility model / modèle
d'utilité) CO CR CU CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

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 H05K 7/00, 1/00

(11) WO 2004/032588 (13) A1

(21) PCT/SG2003/000197

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 200206022-6 3 Oct/oct 2002 SG
(03.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • RADIO FREQUENCY TRANSCEIVERS
• EMETTEURS-RECEPTEURS A FRE-
QUENCE RADIO

(71) AMPLUS COMMUNICATION PTE LTD
[SG/SG]; 19A Serangoon North Ave 5, Singa-
pore 554859 (SG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEON, Koh, Lean, Wui [MY/SG];
369 Holland Road, #04-05 Allsworth Park,
Singapore 278640 (SG). PANG, Eng, Poh
[SG/SG]; 35 Lorong Ong Lye #05-07, Singa-
pore 536443 (SG).

(74) ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA; 39
Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singa-
pore 068911 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 H05K 7/14

(11) WO 2004/032589 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003105

(22) 18 Sep/sep 2003 (18.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 095.7 2 Oct/oct 2002 DE
(02.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(54) • ELECTRONIC APPLIANCE COMPRIS-
ING A FLOATING CIRCUIT CARRIER
• APPAREIL ELECTRONIQUE POURVU
D'UN SUPPORT DE CIRCUIT A LOGE-
MENT FLOTTANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHMEIER, Annemarie [DE/DE];
Winkl 6, 92289 Ursensollen (DE). APFEL-
BACHER, Walter [DE/DE]; Wiesenstrasse
35, 92271 Freihung (DE). SEITZ, Johann
[DE/DE]; Im Drillingsfeld 14, 92224 Amberg
(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 H05K 9/00, B32B 15/08

(11) WO 2004/032590 (13) A1

(21) PCT/JP2003/012293

(22) 25 Sep/sep 2003 (25.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-288995 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)

(43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

- (54) • ELECTROMAGNETIC SHIELDING MATERIAL PROVIDED WITH SHIELDING LAYER
• MATERIAU DE PROTECTION ELECTROMAGNETIQUE POUR VU D'UNE COUCHE DE PROTECTION
- (71) FCM CO., LTD. [JP/JP]; 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIURA, Shigeki [JP/JP]; c/o FCM CO., LTD., 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0003 (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 EG 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 : (a)
-
- (51)⁷ H05K 11/02
- (11) WO 2004/032591 (13) A1
- (21) PCT/US2003/031111
- (22) 1 Oct/oct 2003 (01.10.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/262,159 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • PORTABLE WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHODS OF CONFIGURING SAME WHEN CONNECTED TO A VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL PORTATIF ET PROCÉDES DE CONFIGURATION DE CELUI-CI LORSQU'IL EST CONNECTÉ À UN VÉHICULE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) VAN BOSCH, James A.; 2015 Blue Pine Drive, Crystal Lake, IL 60012 (US).
- (74) MANCINI, Brian M. 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H05K 13/08
- (11) WO 2004/032592 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001982
- (22) 29 Sep/sep 2003 (29.09.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0059966 1 Oct/oct 2002 KR (01.10.2002)
- (30) 10-2003-0066656 25 Sep/sep 2003 KR (25.09.2003)
- (43) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (54) • VISION INSPECTION APPARATUS USING A FULL REFLECTION MIRROR
• APPAREIL DE CONTRÔLE DE VISION METTANT EN ŒUVRE UN MIROIR À RÉFLEXION TOTALE
- (71) MIRTEC CO., LTD. [KR/KR]; 4F., Cheongmyung Towntell, 1021-4, Yongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 442-813 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JEONG, Joon-Young [KR/KR]; 106-401, Family Apt., 150, Munjeong-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200 (KR).
- (74) PARK, Sang-Soo; Suite 1810, Hwanghwa Bldg., 832-7, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-936 (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 EG 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).